Agriculture Canada

Compendium of Licensed Varieties
Compendium de variétés homologuées

Potatoes - Pommes de terre

Canada

91-01089/

The Compendium of Licensed Varieties is an ongoing document being published as new varieties are licensed and others revised or as their licenses are revoked. It will comprise four parts: Potatoes, Cereal Crops, Forage Crops, and Oilseed Crops. Each part shall consist of packages of fact sheets, one for each variety, giving detailed descriptions of botanical and agricultural features and of reactions to diseases. All descriptions are being based on the breeder's original description. This publication is being produced with the cooperation of the Research Branch, the Food Production and Inspection Branch, and the Marketing and Economics Branch of Agriculture Canada.

Le Compendium de variétés homologuées est publié par section au fur et à mesure que de nouvelles variétés sont homologuées ou d'autres révisées, ou encore lorsque leurs homologations sont révoquées. Il comprendra quatre parties: pommes de terre, cultures céréalières, cultures fourragères et cultures oléagineuses. Chaque partie se composera d'ensembles de feuillets d'information, soit un feuillet pour chaque variété, donnant une description détaillée des caractéristiques botaniques et agronomiques et des réactions aux maladies. Toutes les descriptions sont basées sur la description originale de l'améliorateur. Cette publication est produite grâce à la collaboration de la Direction générale de la recherche, de la Direction générale de la production et de l'inspection des aliments et de la Direction générale de la commercialisation et de l'économie du ministère de l'Agriculture du Canada.

© Minister of Supply and Services Canada 1984

Available in Canada through

Authorized Bookstore Agents
and other bookstores

or by mail from

Canadian Government Publishing Centre
Supply and Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

Catalogue No. A54-7/1-1984
ISBN 0-660-52303-5
ISSN 0823-194X

Canada: $11.50 (set only)
Other Countries: $13.80

Price subject to change without notice

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1984

En vente au Canada par l'entremise de nos

agents libraires agréés
et autres librairies

ou par la poste au:

Centre d'édition du gouvernement du Canada
Approvisionnements et Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

N° de catalogue A54-7/1-1984
ISBN 0-660-52303-5
ISSN 0823-194X

Canada: $11.50 (en série seulement)
à l'étranger: $13.80

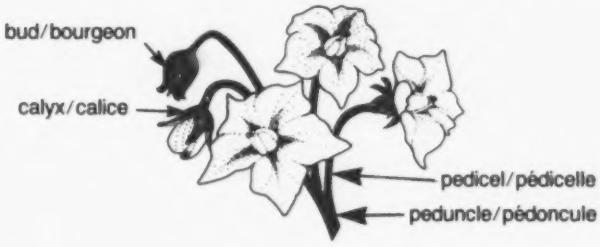
Prix sujet à changement sans avis préalable

Glossary/Glossaire

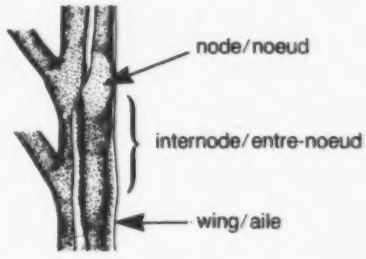
MATURITY (under Canadian conditions)/MATURITÉ (sous les conditions canadiennes)

very early/très précoce	70 - 80 days/jours
early/précoce	80 - 90 days/jours
mid-season/mi-saison	90 -120 days/jours
late/tardive	120 -130 days/jours
very late/très tardive	130 -140 days/jours

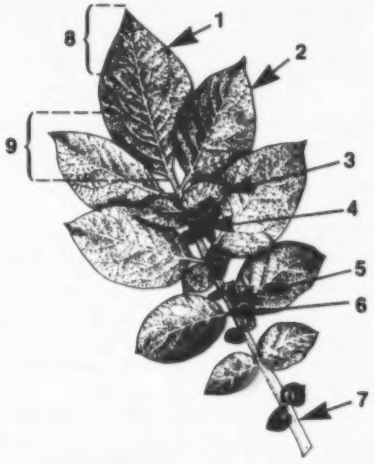
FLOWERS/FLEURS



STEMS/TIGES

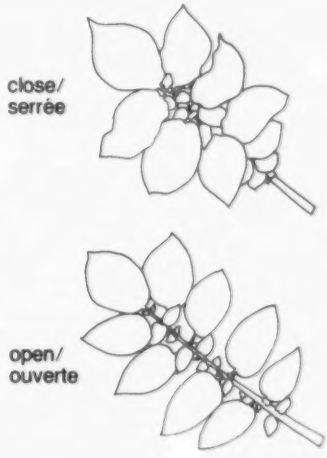


LEAVES/FEUILLES

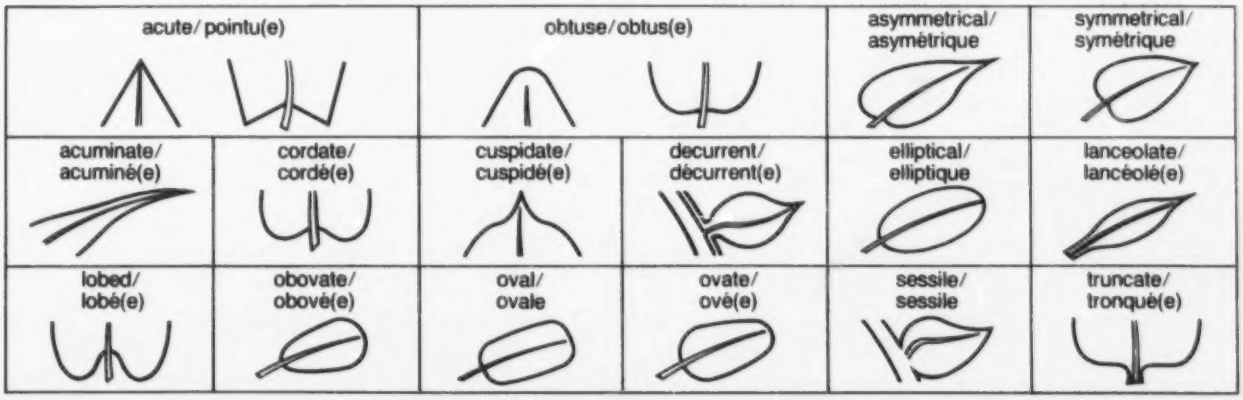


compound leaf/feuille composée

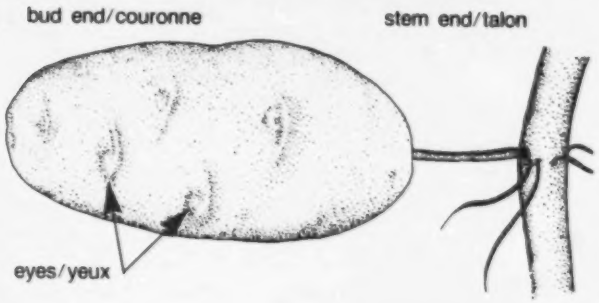
1. terminal leaflet/foliole terminale
2. primary leaflet/foliole primaire
3. secondary leaflet/foliole secondaire
4. tertiary leaflet/foliole tertiaire
5. midrib/nervure médiane
6. petiolule/pétiolule
7. petiole/pétiole
8. apex/apex
9. base/base

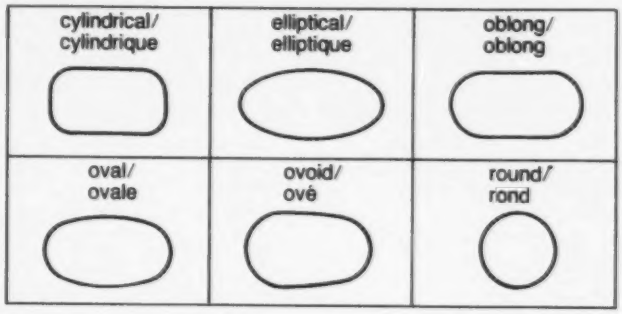


LEAFLETS/FOLIOLES



TUBERS/TUBERCULES





DISEASES AND PESTS/MALADIES ET ENNEMIS

ENGLISH/ANGLAIS	FRENCH/FRANÇAIS	CAUSAL AGENTS/AGENTS CAUSALS
bacterial soft rot	pourriture molle bactérienne	*Erwinia carotovora* var. *carotovora* (Jones) Dye
black leg	jambe noire	*E. carotovora* var. *atroseptica* (van Hall) Dye
bunch or purple top	touffe pourpre	aster yellows mycoplasma/mycoplasme de la jaunisse de l'aster
common scab	gale commune	*Streptomyces scabies* (Thaxt.) Waksm. & Henrici
early blight	brûlure alternarienne	*Alternaria solani* Sor.
fusarium dry rot	pourriture sèche fusarienne	*Fusarium coeruleum* (Lib.) Sacc. *F. oxysporum* Schlecht. var. *redolens* (Wr.) Gordon *F. sambucinum* Fckl. f. 6 Wr.
golden nematode	nématode doré	*Globodera rostochiensis* Wollenweber
late blight	mildiou	*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary
leaf roll	enroulement	leaf roll virus/virus de l'enroulement
phoma rot	pourriture phoméenne	*Phoma exiqua* Desm. f. sp. *exigua*
pink eye	rosissement des yeux	*Pseudomonas fluorescens* (Flügge) Migula
potato flea beetle	altise de la pomme de terre	*Epitrix cucumeris* (Harris)
potato wart	tumeur verruqueuse	*Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc.
powdery scab	gale poudreuse	*Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh.
rhizoctonia	rhizoctonie	*Rhizoctonia solani* Kühn
seed-piece decay	pourriture fusarienne du planton	*Fusarium solani* (Mart.) App. & Wr.
silver scurf	tache argentée	*Helminthosporium solani* Dur. & Mont.
skin spot	tache de la pelure	*Oospora pustulans* Owen & Wakef.
stem-end net necrosis	nécrose fusarienne du talon	*Fusarium solani* (Mart.) App. & Wr. f. sp. *eumartii* (Carp.) Snyd. & Hans.
stem-mottle virus	virus de la marbrure des tiges	syn. tobacco rattle virus/ virus du rattle du tabac
tuber net necrosis	nécrose réticulée des tubercules	leaf roll virus/virus de l'enroulement
verticillium wilt	flétrissure verticillienne	*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berth. *V. dahliae* Kleb.
viruses A, S, X, and Y	virus A, S, X et Y	virus(es) A, S, X, and/et Y

Reference/Référence:
Conners, I.L. (1967) An annotated index of plant diseases in Canada. Research Branch, Agriculture Canada, Publ. 1251, 381 pp.

Abnaki

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the U.S.D.A. from (U.S.D.A. B4116-2 × U.S.D.A. X1276-185) and selected at the Maine Agricultural Experiment Station, Maine, in 1962.

Year licensed in Canada: 1976.

License no.: 1690.

Maturity: mid-season to late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: upright; stems medium thick; nodes slightly swollen; wings single, wavy.

Leaves: close, medium to large-sized, medium green; midribs and petioles scantly pubescent.
Terminal leaflets: asymmetrical; apex acute; base cordate.
Primary leaflets: medium to large-sized, mostly symmetrical, ovate, two to three pairs.
Secondary leaflets: between pairs of primary leaflets.
Tertiary leaflets: numerous, between pairs of secondary leaflets.

Abnaki

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (U.S.D.A. B4116-2 × U.S.D.A. X1276-185), réalisée par le Département d'agriculture des États-Unis et sélectionnée la Station expérimentale d'agriculture du Maine en 1962.

Année d'homologation au Canada: 1976.

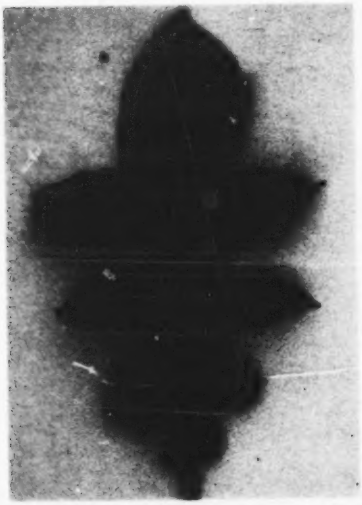
No. d'homologation: 1690.

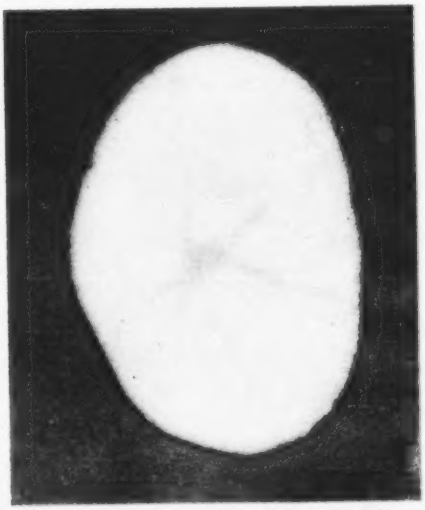
Maturité: mi-saison à tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: port dressé; tiges moyennement épaisses; noeuds légèrement enflés; ailes uniques, ondulées.

Feuilles: serrées; taille moyenne à grande; vert moyen; nervures médianes et pétioles peu pubescents.
Folioles terminales: asymétriques; apex pointu; base cordée.
Folioles primaires: taille moyenne à grande; la plupart symétrique, ovées, deux à trois paires.





Flowers: numerous, white, on scantly pubescent green buds.

Tubers: roundish, flattened at the stem-end; smooth light creamy buff skin, sometimes slightly netted; shallow eyes, same color as the skin; white flesh.

Sprouts: purplish green.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, widely adapted, hollow heart can develop especially in oversized tubers if the variety is subjected to wide growth-rate fluctuations, stores well. High total solids.

Utilization: good to excellent for boiling and baking, suitable for chipping and french frying.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: leaf roll, tuber net necrosis, verticillium wilt, and virus A.
Some resistance to: common scab and pink eye.
Susceptible to: black leg, fusarium dry rot, late blight in the foliage and tubers, and viruses X and Y.

Folioles secondaires: entre les paires de folioles primaires.
Folioles tertiaires: nombreuses, entre les paires de folioles secondaires.

Fleurs: nombreuses, blanches, sur des bourgeons verts peu pubescents.

Tubercules: arrondis, aplatis au talon; peau lissé de couleur chamois crème clair, parfois légèrement réticulée; aux yeux superficiels de même couleur que la peau; à chair blanche.

Germes: vert pourprâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, d'une grande adaptabilité, le coeur creux peut se développer particulièrement dans les gros tubercules si la variété est soumise à des grandes fluctuations du taux de croissance, se conserve bien. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: bonne à excellente bouillie et cuite au four, convenable pour les croustilles et les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: à l'enroulement, à la nécrose réticulée des tubercules, à la flétrissure verticillienne et au virus A.
Certaine résistance: à la gale commune et au rosissement des yeux.
Sensible: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou du feuillage et des tubercules et aux virus X et Y.

Arran Consul

GENERAL

Origin & Breeding: bred and selected by D. MacKelvie from (President × Flourball) in Arran, Scotland, in 1924.

Year licensed in Canada: 1970.

License no.: 1274.

Maturity: late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: upright, medium height, open; stems few, many branches near the base, tinged with pink; wings wavy on upper stems.

Leaves: open, long, broad, slightly drooping. Primary leaflets: narrow, medium to dark green, thick, on long petiolules; leaflet lobes even. Secondary leaflets: small, medium in number.

Flowers: few to rare, white, on small heavily pubescent brown buds, on short peduncles.

Tubers: oval, blunt, indented at the stem end; pale

Arran Consul

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (President × Flourball), réalisée et sélectionnée par D. MacKelvie à Arran en Écosse en 1924.

Année d'homologation au Canada: 1970.

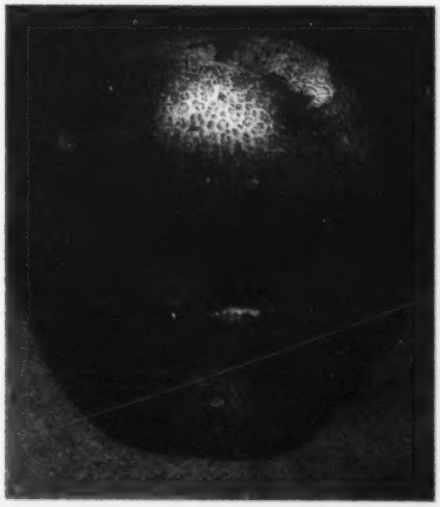
No. d'homologation: 1274.

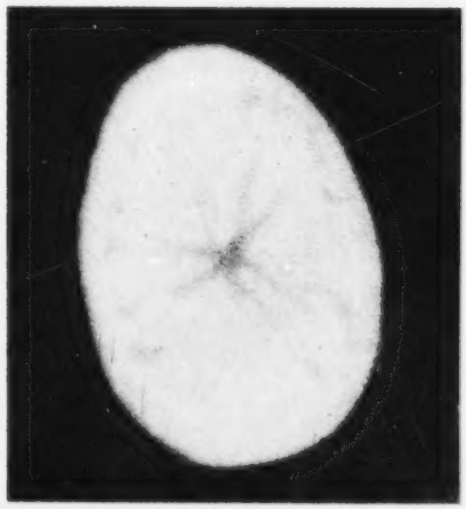
Maturité: tardive.

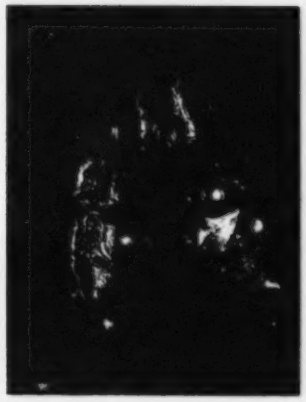
CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: port dressé; hauteur moyenne; ouverts; tiges peu nombreuses, beaucoup de branches près de la base, teintées de rose; ailes ondulées sur les tiges supérieures.

Feuilles: ouvertes, longues, larges, légèrement retombantes.
Folioles primaires: étroites, vert moyen à vert foncé, épaisses, sur de longs pétiolules; lobes des folioles unis.
Folioles secondaires: petites, moyennement nombreuses.







yellow skin; medium-deep to deep eyes; creamy white flesh.

Sprouts: red purple, sparsely pubescent.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding, long dormancy period, stores very well.

Utilization: fair to good for boiling and baking.

REACTION TO DISEASES

Immune to: potato wart.
Resistant to: phoma rot.
Some resistant to: common scab, fusarium dry rot, late blight, and skin spot.
Susceptible to: powdery scab, tuber net necrosis, verticillium wilt, and viruses A and X.
Highly susceptible to: black leg, leaf roll, and virus Y.

Fleurs: peu nombreuses à rares, blanches, sur des bourgeons bruns fortement pubescents et petits, sur de courts pédoncules.

Tubercules: ovales, aplatis, échancrés au talon, peau jaune pâle; aux yeux moyennement profonds à profonds; à la chair blanc crémeux.

Germes: rouge pourpre, peu pubescents.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé, période de repos végétatif courte, se conserve très bien.

Utilisation: passable à bonne bouillie et cuite au four.

RÉACTION AUX MALADIES

Immune: à la tumeur verruqueuse.
Résistante: à la pourriture phoméenne.
Certaine résistance: à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou et à la tache de la pelure.
Sensible: à la gale poudreuse, à la nécrose réticulée des tubercules, à la flétrissure verticillienne et au virus A et X.
Très sensible: à la jambe noire, à l'enroulement et au virus Y.

Atlantic

GENERAL

Origin & Breeding: bred and selected by the U.S.D.A. from (B5141-6 (Lenape) × Wauseon) in 1969.

Year licensed in Canada: 1983.

License no.: 2300.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, upright; stems thick, purple at the base with an irregular pigmentation pattern upward; nodes slightly swollen; wings prominent.

Leaves: close, smooth, bright green, moderately pubescent.
Terminal leaflets: large, ovate; apex cuspidate; base obtuse, asymmetrical.
Primary leaflets: large, ovate; apex cuspidate; base obtuse, mostly asymmetrical; three pairs.
Secondary leaflets: numerous.
Tertiary leaflets: numerous.

Atlantic

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (B5141-6 (Lenape) × Wauseon), réalisée et sélectionnée par le Département d'agriculture des États-Unis en 1969.

Année d'homologation au Canada: 1983.

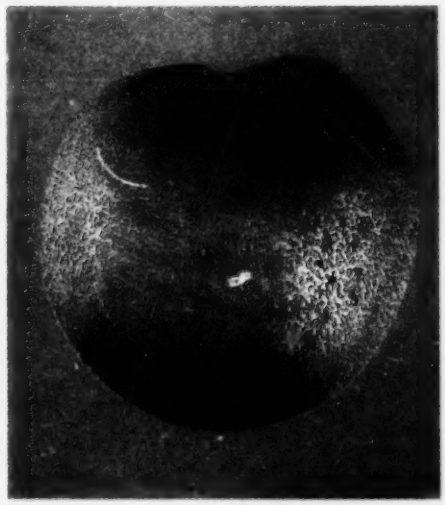
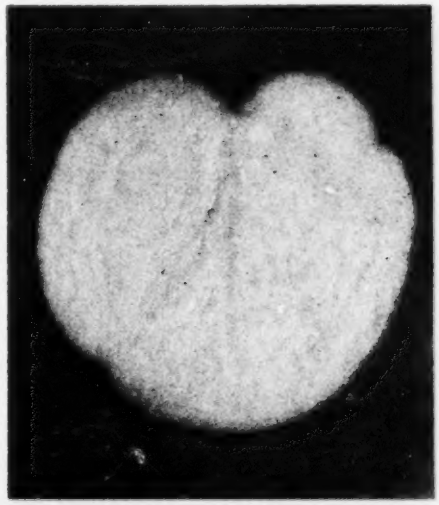
No. d'homologation: 2300.

Maturité: mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement grands; port dressé; tiges épaisses, pourpres à la base formant de petites taches irrégulières vers le haut; noeuds légèrement enflés; ailes proéminentes.

Feuilles: serrées, lisses, vert vif, moyennement pubescentes.
Folioles terminales: grandes, ovées; apex cuspidé; base obtuse, asymétrique.
Folioles primaires: grandes, ovées; apex cuspidé; base obtuse, surtout asymétrique; trois paires.

Flowers: numerous, pale lavender, on heavily pubescent buds having diffuse lavender pigmentation on a green background.

Tubers: oval to round, smooth; lightly netted to heavily scaled white skin; shallow white eyes; white flesh.

Sprouts: purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, widely adapted, but not recommended for dry sandy soils. Moderate fertilization, close spacing between plants, and proper timing of overhead irrigation will prevent the production of oversized tubers that might have hollow heart. Low total glycoalkaloids and high toal solids.

Utilization: good for boiling and baking, excellent for chipping and french frying.

REACTION TO DISEASES

Immune to: tuber net necrosis and virus X.
Some resistance to: common scab, late blight, pink eye, and verticillium wilt.

NOTE: resistant to race A of the golden nematode.

Folioles secondaires: nombreuses.
Folioles tertiaires: nombreuses.

Fleurs: nombreuses, lavande pâle, sur des bourgeons fortement pubescents ayant une pigmentation lavande diffuse sur un fond vert.

Tubercules: ovales à ronds, lisses; peau blanche légèrement réticulée à fortement écaillée; aux yeux blancs et superficiels; à la chair blanche.

Germes: pourpres.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, d'une grande adaptabilité, mais pas recommandée pour les sols sablonneux et secs. La production de gros tubercules pouvant avoir le coeur creux peut être évitée avec une fertilisation modérée, avec un réglage correct d'irrigation par aspersion et en ayant les plants rapprochés. Teneur totale en glycoalkaloïdes basse et en matière sèche élevée.

Utilisation: bonne bouillie et cuite au four, excellente pour les croustilles et les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Immunité: à la nécrose réticulée des tubercules et au virus X.
Certaine résistance: à la gale commune, au mildiou, au rosissement des yeux et à la flétrissure verticillienne.

NOTE: résistante à la race A du nématode doré.

Avon

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (U.S.D.A. 96-56 × 1464-26) in 1946 and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1947.

Year licensed in Canada: 1958.

License no.: 731.

Maturity: mid-season to late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: small to medium-sized, compact; stems medium thick, tinged with red; wings wavy.

Leaves: close, dark dull green, waxy, medium long, drooping; midribs pale green.
Terminal leaflets: distinct, broard, drooping.
Primary leaflets: small, broad, arched.
Secondary leaflets: between pairs of primary leaflets.
Tertiary leaflets: present.

Flowers: numerous, white, on long peduncles, on green buds having a darkened area at the base.

Avon

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (U.S.D.A. 96-56 × 1464-26), réalisée par Agriculture Canada en 1946 et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1947.

Année d'homologation au Canada: 1958.

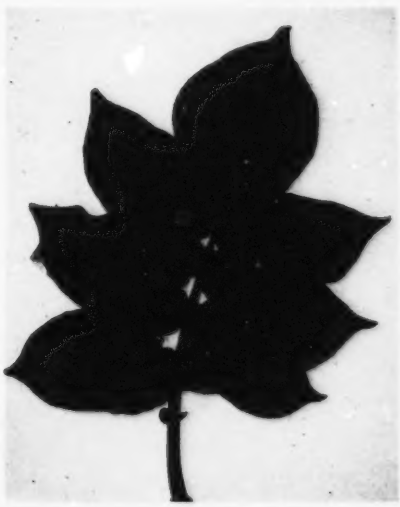
No. d'homologation: 731.

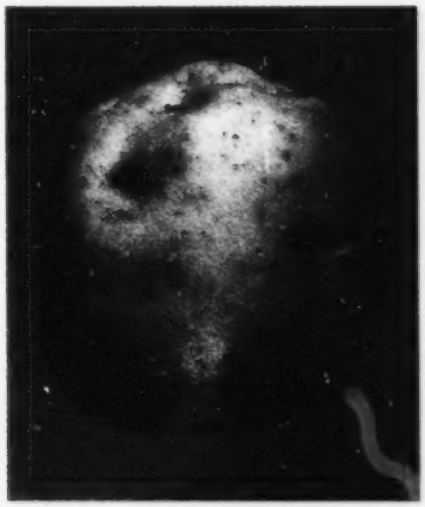
Maturité: mi-saison à tardive.

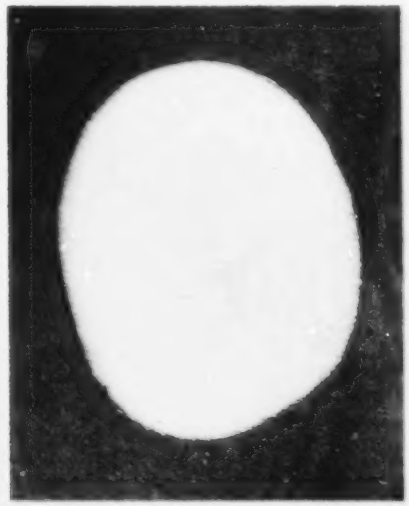
CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

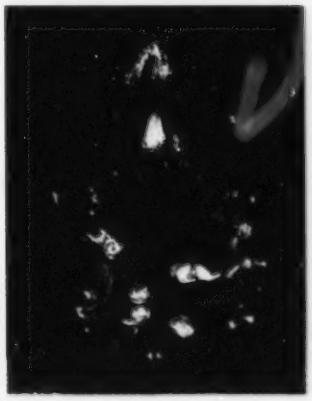
Plants: taille petite à moyenne, compacts; tiges moyennement épaisses, teintées de rouge; ailes ondulées.

Feuilles: serrées, vert mât foncé, cireuses, moyennement longues, retombantes, nervures médianes vert pâle.
Folioles terminales: distinctes, larges, retombantes.
Folioles primaires: petites, larges, arquées.
Folioles secondaires: entre les paires de folioles primaires.
Folioles tertiaires: présentes.









Tubers: uniform, medium-sized, short-oblong, thick; smooth dark creamy buff skin; medium-deep evenly distributed eyes, same color as the skin; white flesh.

Sprouts: strong reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance. Tubers size early, tend to have hollow heart if oversized, bruise easily, store well.

Utilization: excellent for boiling and baking, good for chipping at harvest and after reconditioning following a period of storage.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: common scab.
Some resistance to: late blight.
Susceptible to: black leg, fusarium dry rot, leaf roll, verticillium wilt, and viruses A, X, and Y.

Fleurs: nombreuses, blanches, sur de longs pédoncules, sur des bourgeons verts ayant des bases plus foncées.

Tubercules: uniformes, taille moyenne, courts-oblongs, épais; peau lisse de couleur chamois crème foncé; aux yeux moyennement profonds également répartis, de même couleur que la peau; à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre vif.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, tubérisation hâtive. Les tubercules ont tendance à avoir le coeur creux s'ils sont gros, se meurtrissent facilement, se conservent bien.

Utilisation: excellente bouillie et cuite au four, bonne pour les croustilles à la récolte et après conditionnement suite à une période d'entreposage.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: à la gale commune.
Certaine résistance: au mildiou.
Sensible: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne, à l'enroulement, à la flétrissure verticillienne et aux virus A, X et Y.

Belleisle

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (834C(29) × F47024) and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1958.

Year licensed in Canada: 1974.

License no.: 1550.

Maturity: late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, erect; stems dark purple at ground level, darker purple just above the attachment of the petioles, no pigmention at the top.

Leaves: open, dull slaty gray-green, slightly pubescent; midribs slightly paler than leaves.
Terminal leaflets: symmetrical; base truncate.
Primary leaflets: asymmetrical; base moderately decurrent; three pairs.
Secondary leaflets: always three pairs.
Tertiary leaflets: usually three to five pairs on mature leaves.

Belleisle

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (834C(29) × F47024), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1958.

Année d'homologation au Canada: 1974.

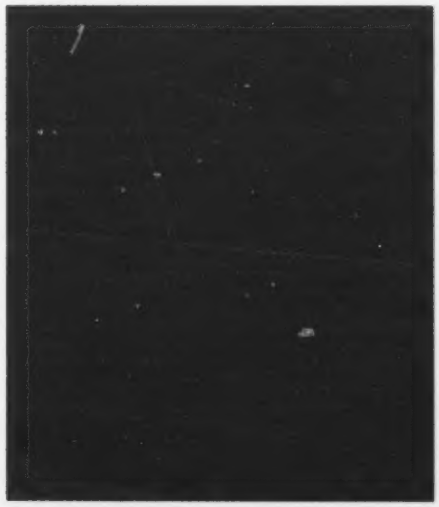
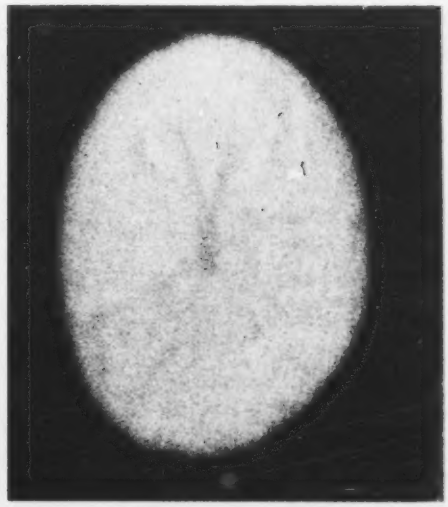
No. d'homologation: 1550.

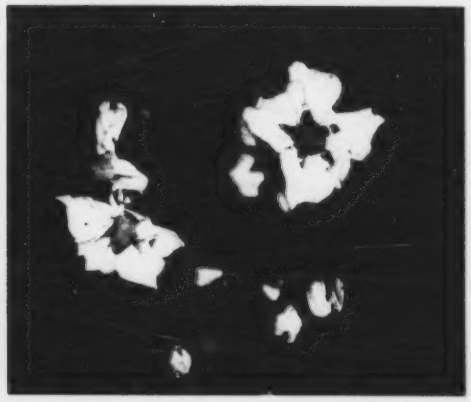
Maturité: tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; port dressé; tiges pourpre foncé à la base, plus foncé juste au-dessus de l'attache des pétioles, pas de pigmentation au sommet.

Feuilles: ouvertes, gris-vert ardoise mat, légèrement pubescentes; nervures médianes légèrement plus pâles que les feuilles.
Folioles terminales: symétriques; base tronquée.
Folioles primaires: asymétriques; base moyennement décurrente; trois paires.
Folioles secondaires: toujours trois paires.
Folioles tertiaires: généralement trois à cinq paires sur les feuilles matures.



Flowers: numerous, white, on long prominent peduncles; calyxes heavily pubescent, slightly purple; blossom over an extended period.

Tubers: oblong to ovoid, medium-sized; dark creamy buff skin, slightly netted; shallow light buff eyes; white flesh.

Sprouts: deep purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, very suitable for small package trade, highly resistant to bruising. Set spacing should be 25 cm in New Brunswick, Prince Edward Island, and Nova Scotia. Low total glycoalkaloids.

Utilization: excellent for boiling and baking, not acceptable for chipping or french frying.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: fusarium dry rot (*Fusarium sambucinum*).
Some resistance to: black leg, common scab, late blight in the foliage and tubers, potato wart, and rhizoctonia.
Susceptible to: leaf roll, verticillium wilt, and viruses X and Y.
Belleisle does not develop stem-end net necrosis when infected with leaf roll.

NOTE: the herbicide metribuzin (Lexone®, Sencor®) should not be used on this variety.

Fleurs: nombreuses, blanches, sur de longs pédoncules proéminents; calices fortement pubescents, légèrement pourpres; floraison prolongée.

Tubercules: oblongs à ovoïdes; taille moyenne; peau légèrement réticulée de couleur chamois crème foncé; aux yeux chamois clair et superficiels; à la chair blanche.

Germes: pourpre foncé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, recommandée pour le commerce en petits emballages, très résistante aux meurtrissures. Un écartement des plants de 25 cm est recommandé au Nouveau-Brunswick, à l'Île du Prince Édouard et en Nouvelle-Écosse. Teneur totale en glycoalkaloïdes faible.

Utilisation: excellente bouillie et cuite au four, pas acceptable pour les croustilles ni pour les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium sambucinum*).
Certaine résistance: à la jambe noire, à la gale commune, au mildiou du feuillage et des tubercules, à la tumeur verruqueuse et à la rhizoctonie.
Sensible: à l'enroulement, à la flétrissure verticillienne et aux virus X et Y.
Belleisle ne contracte pas la nécrose réticulée du talon lorsqu'elle est atteinte de l'enroulement.

NOTE: l'herbicide métribuzine (Lexone®, Sencor®) ne devrait pas être utilisé sur cette variété.

Bintje

GENERAL

Origin & Breeding: bred by K.L. de Vries from (Munstersen × Fransen) and selected in the Netherlands in 1904.

Year licensed in Canada: 1979.

License no.: 1933.

Maturity: late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium to small, erect to slightly spreading; stems few, strong, purplish.

Leaves: large, rigid, fairly dark dull green; midribs slightly arched.
Primary leaflets: large, oval; apex acute; surface smooth; most are overlapping.
Secondary leaflets: few, some large.

Flowers: appearing early, few, small, white, on fairly short peduncles.

Bintje

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Munstersen × Fransen), réalisée par K.L. de Vries et selectionnée aux Pays-Bas en 1904.

Année d'homologation au Canada: 1979.

No. d'homologation: 1933.

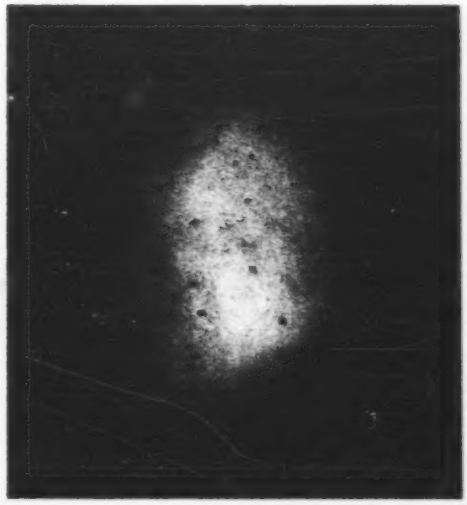
Maturité: tardive.

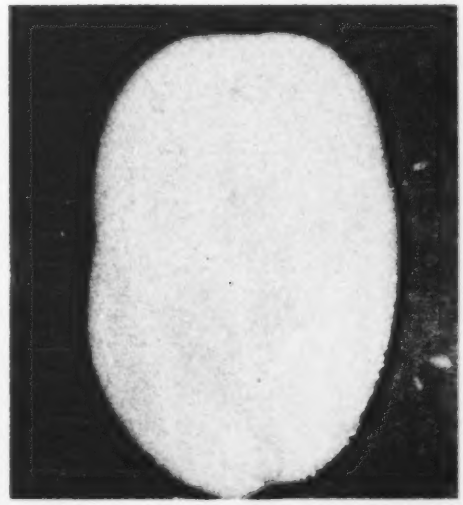
CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens à petits; port dressé à légèrement étalé; tiges peu nombreuses, fortes, pourprées.

Feuilles: grandes, rigides, vert mat assez foncé; nervures médianes légèrement arquées.
Folioles primaires: grandes, ovales; apex pointu; surface unie; la plupart sont chevauchantes.
Folioles secondaires: peu nombreuses, parfois grandes.

Fleurs: précoces, peu nombreuses, petites, blanches, sur des pédoncules assez courts.





Tubers: large, regular, long, oval, thick; smooth pale yellow skin; shallow eyes; light yellow flesh; on exposure to light, tubers become green with dark purple at the eyes.

Sprouts: dark bluish purple, very pubescent, develop rapidly.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, widely adapted, suffers very little from magnesium deficiency. Tubers keep fairly well (do not sprout early), have low starch content, are not subject to blackening of the flesh or second growth. Tubers small unless plants are spaced 40 to 45 cm apart.

Utilization: excellent for boiling, baking, and french frying; good for chipping.

REACTION TO DISEASES

Immune to: virus A.
Resistant to: stem mottle virus, skin spot and other internal diseases and defects of the tuber.
Some resistance to: leaf roll.
Susceptible to: common scab, fusarium dry rot (*Fusarium oxysporum*), potato wart, and viruses X and Y.
Highly susceptible to: late blight in the foliage and tubers.

Tubercules: gros, de forme régulière, longs, ovales, épais; peau lisse de couleur jaune pâle; aux yeux superficiels; à la chair jaune clair; exposés à la lumière, les tubercules deviennent verts et les yeux pourpre foncé.

Germes: pourpre bleuâtre foncé, très pubescents, se développent rapidement.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une grande adaptabilité, peu affectée par la carence de magnésie. Les tubercules se conservent bien (ne germent pas tôt), contiennent peu de fécule, ne sont pas sujets au noircissement de la chair ni à la seconde croissance. Tubercules petits à moins que les plants soient espacés de 40 à 45 cm.

Utilisation: excellente bouillie, cuite au four et pour les frites; bonne pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Immunité: au virus A.
Résistante: au virus de la marbrure des tiges, à la tache de la pelure et aux autres maladies et défauts internes.
Certaine résistance: à l'enroulement.
Sensible: à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium oxysporum*), à la tumeur verruqueuse et aux virus X et Y.
Très sensible: au mildiou du feuillage et des tubercules.

Cherokee

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the U.S.D.A. in 1940 from (U.S.D.A. X96-56 × U.S.D.A. X528-170) and selected in Maine in 1941.

Year licensed in Canada: 1955.

License no.: 644.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, spreading; stems thin, prominently angled; nodes slightly swollen, slightly reddish purple; wings prominent, slightly waved.

Leaves: medium-sized to large; midribs scantly pubescent.
Terminal leaflets: large, broadly ovate; apex acuminate; base asymmetrical.
Primary leaflets: large, elliptical-ovate, three pairs.
Secondary leaflets: few.
Tertiary leaflets: few.

Cherokee

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (U.S.D.A. X96-56 × U.S.D.A. X528-170), réalisée en 1940 par le Département d'agriculture des États-Unis et sélectionnée au Maine en 1941.

Année d'homologation au Canada: 1955.

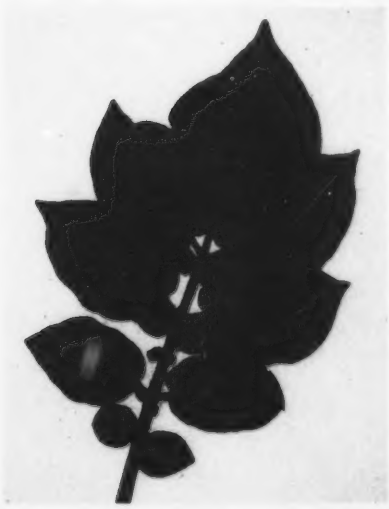
No. d'homologation: 644.

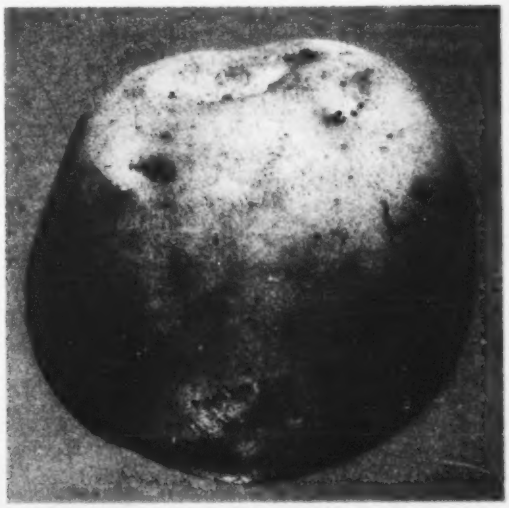
Maturité: mi-saison.

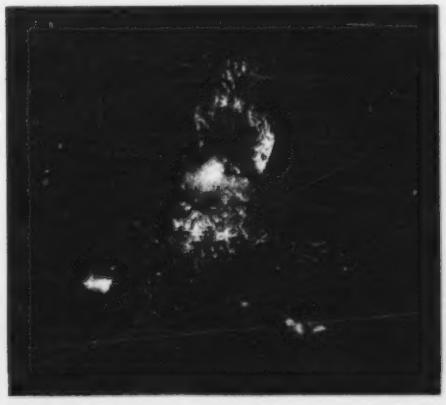
CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

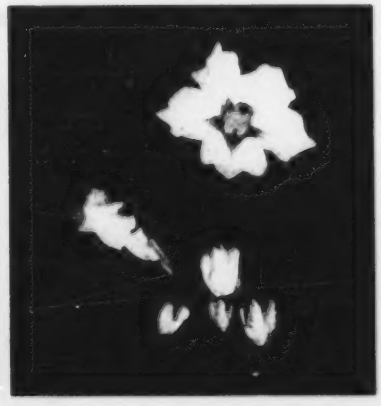
Plants: taille moyenne; port étalé; tiges fines, à angles proéminents; noeuds légèrement enflés, légèrement pourpre rougeâtre; ailes proéminentes, légèrement ondulées.

Feuilles: taille moyenne à grande; nervures médianes peu pubescentes.
Folioles terminales: grandes, largement ovées; apex acuminé; base asymétrique.
Folioles primaires: grandes, elliptiques-ovées, trois









Flowers: white.

Tubers: short-elliptical to round, slightly flaked ivory yellow skin, shallow eyes, white flesh.

Sprouts: grayish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, widely adapted, particularly to mineral and muck soils, appears resistant to skinning and bruising, stores well. High total solids.

Utilization: good to very good for boiling and baking, suitable for chipping and starch.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: common scab and late blight.
Some resistance to: black leg and tuber net necrosis.
Susceptible to: fusarium dry rot, verticillium wilt, and viruses X and Y.
Highly susceptible to: leaf roll.

paires.
Folioles secondaires: peu nombreuses.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: blanches.

Tubercules: courts-elliptiques à ronds; peau jaune ivoire, légèrement squameuse; aux yeux superficiels, à la chair blanche.

Germes: pourpre grisâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une grande adaptabilité, particulièrement aux sols minéraux et organiques, semble résistante aux écorchures et aux meurtrissures, se conserve bien. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: bonne à très bonne bouillie et cuite au four, convenable pour les croustilles et la fécule.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: à la gale commune et au mildiou.
Certaine résistance: à la jambe noire et à la nécrose réticulée des tubercules.
Sensible: à la pourriture sèche fusarienne, à la flétrissure verticillienne et aux virus X et Y.
Très sensible: à l'enroulement.

Chieftain

GENERAL

Origin & Breeding: bred by A.E. Kehr from (la 1027-18 × La 1354) and selected by the Department of Horticulture, Iowa State University, Ames, Iowa, in 1957.

Year licensed in Canada: 1973.

License no.: 1487.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, upright, spreading at maturity; wings prominent.

Leaves: dark green, long, slightly pubescent; midribs reddish purple.
Terminal leaflets: broadly ovate.
Primary leaflets: narrowly ovate, moderately separated, generally four pairs.
Secondary leaflets: on the midrib between pairs of primary leaflets.
Tertiary leaflets: few.

Chieftain

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (la 1027-18 × La 1354), réalisée par A.E. Kehr et selectionnée par le Département d'horticulture de l'université de l'État d'Iowa à Ames en Iowa en 1957.

Année d'homologation au Canada: 1973.

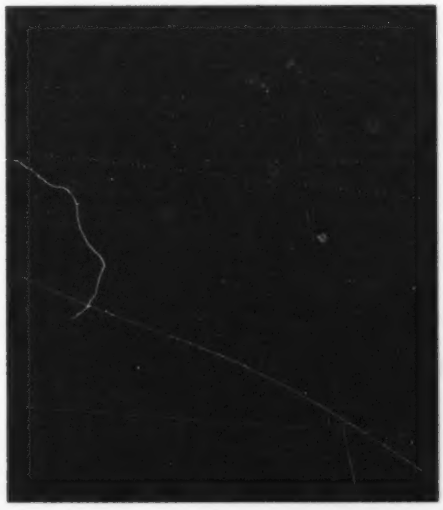
No. d'homologation: 1487.

Maturité: mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; port dressé, étalé à maturité; ailes proéminentes.

Feuilles: vert foncé, longues, légèrement pubescentes; nervures médianes pourpre rougeâtre.
Folioles terminales: largement ovées.
Folioles primaires: étroitement ovées, moyennement séparées, généralement quatre paires.
Folioles secondaires: sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.



Flowers: large, conspicuous, light mineral violet.

Tubers: oval to oblong; smooth bright red skin; shallow to medium-deep eyes darker than the skin; white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, widely adapted, stores well. Undersizing can be a problem if soil moisture becomes limiting. Well suited for washing at maturity.

Utilization: good to excellent for boiling, good for chipping at harvest, excellent for french frying.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: late blight.
Some resistance to: common scab, rhizoctonia, silver scurf, stem-end browning, tuber net necrosis, and verticillium wilt.
Susceptible to: black leg, fusarium dry rot, leaf roll, phoma rot, and viruses X and Y.

Fleurs: grandes, visibles, violet minéral clair.

Tubercules: ovales à oblongs; peau lisse de couleur rouge vif; aux yeux superficiels à moyennement profonds plus foncés que le peau; à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, d'une grande adaptabilité, se conserve bien. Le calibre de la pomme de terre peut constituer un problème si le sol manque d'eau. Aptitude au lavage excellente à maturité.

Utilisation: bonne à excellente bouillie, bonne pour les croustilles à la récolte, excellente pour les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: au mildiou.
Certaine résistance: à la gale commune, à la rhizoctonie, à la tache argentée, au brunissement du talon, à la nécrose réticulée des tubercules et à la flétrissure verticillienne.
Sensible: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne, à l'enroulement, à la pourriture phoméenne et aux virus X et Y.

Columbia Russet

GENERAL

Origin & Breeding: bred in British Columbia from unknown parents and selected by W. Scott in 1919, may be a mutant of Wee McGregor.

Year issued in Canada: 1923.

License no.: none.

Maturity: early.

BOTANICAL FEATURES

Plants: stems thick, prominently angled; nodes slightly swollen; internodes faintly mottled reddish purple.

Leaves: medium-sized, medium green.
Terminal leaflets: elliptical-ovate.
Primary leaflets: elliptical-ovate; base asymmetrical; generally three pairs.
Secondary leaflets: on the midrib between pairs of primary leaflets, generally two pairs.

Flowers: white, on green buds.

Tubers: oblong to broad-flattened; light brown skin,

Columbia Russet

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: réalisée en Colombie-Britannique de parents inconnus et sélectionnée par W. Scott en 1919, peut être un mutant de Wee McGregor.

Année d'émission au Canada: 1923.

No. d'homologation: aucun.

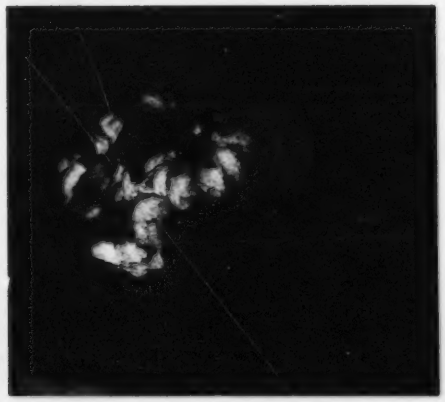
Maturité: précoce.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: tiges épaisses à angles proéminents; noeuds légèrement enflés; entre-noeuds légèrement marbrés de pourpre rougeâtre.

Feuilles: taille moyenne; vert moyen.
Folioles terminales: elliptiques-ovées.
Folioles primaires: elliptiques-ovées; base asymétrique; généralement trois paires.
Folioles secondaires: sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires, généralement deux paires.

Fleurs: blanches, sur des bourgeons verts.



sometimes netted; shallow eyes, medium in number; white flesh.

Sprouts: pale green; base light pink to purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, adapted to dry conditions, resistant to light frosts, produces a high percentage of marketable tubers, stores well.

Utilization: good for boiling and baking.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to: common scab.
Susceptible to: black leg, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, verticillium wilt, and viruses X and Y.

Tubercules: oblongs à larges-aplatis; peau brun clair, parfois réticulée; aux yeux superficiels, moyennement nombreux; à la chair blanche.

Germes: vert pâle; base rose clair à pourpre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, adaptée aux conditions sèches, résistante aux gels légers, produit un percentage élevé de tubercules pour le marché, se conserve bien.

Utilisation: bonne bouillie et cuite au four.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance: à la gale commune.
Sensible: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou, à l'enroulement, à la flétrissure verticillienne et aux virus X et Y.

Green Mountain

GENERAL

Origin & Breeding: believed to have originated in Charlotte, Vermont, in 1878 from (Dunmore × Excelsior).

Year issued in Canada: 1923.

License no.: none.

Maturity: late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, spreading; stems thick, prominently angled; nodes green, slightly swollen; internodes faintly mottled reddish purple; wings wavy.

Leaves: moderately open, large; midribs and petioles scantly pubescent.
Terminal leaflets: medium-sized, elliptical-ovate; apex acute; base decurrent.
Primary leaflets: medium-sized, elliptical-ovate, four pairs.
Secondary leaflets: on the midrib between pairs of primary leaflets and at the junctions of the midrib and petiolules.

Green Mountain

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: aurait été développée à Charlotte au Vermont en 1878 du croisement (Dunmore × Excelsior).

Année d'émission au Canada: 1923.

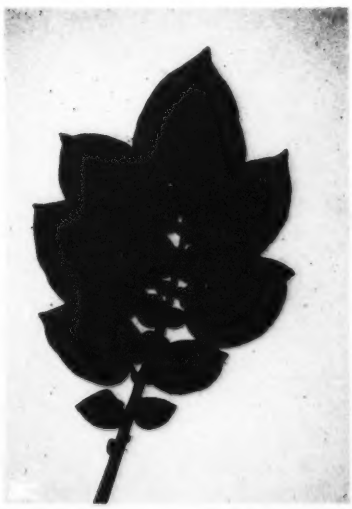
No. d'homologation: aucun.

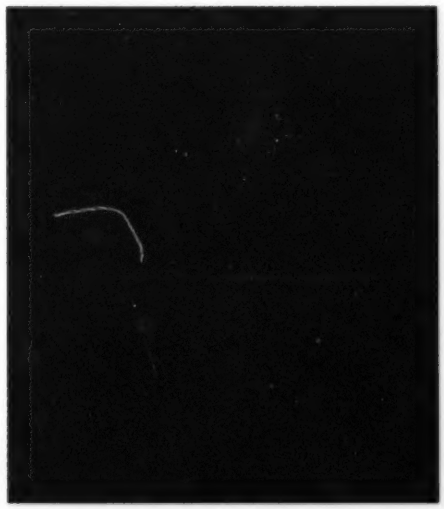
Maturité: tardive.

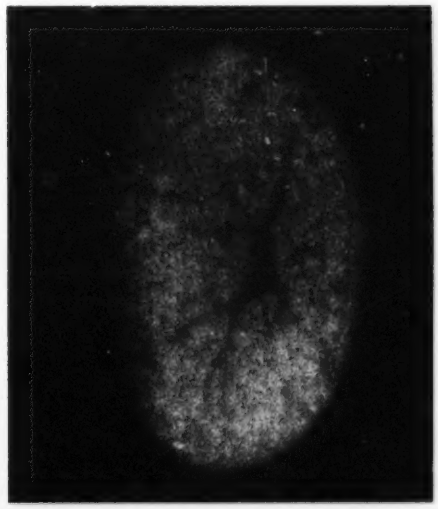
CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

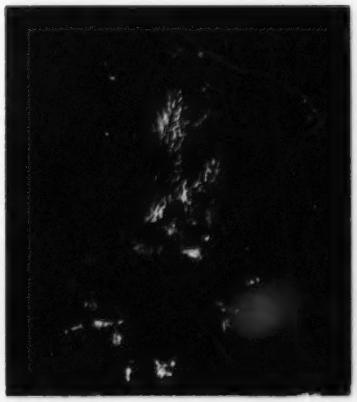
Plants: grands; port étalé; tiges épaisses, à angles proéminents; noeuds verts, légèrement enflés; entre-noeuds légèrement marbrés de pourpre rougeâtre; ailes ondulées.

Feuilles: moyennement ouvertes, grandes; nervures médianes et pétioles peu pubescents.
Folioles terminales: taille moyenne, elliptiques à ovées; apex pointu; base décurrente.
Folioles primaires: taille moyenne, elliptiques à ovées, quatre paires.
Folioles secondaires: sur la nervure médiane entre









Flowers: large, white, on green buds.

Tubers: large, short-oblong to oblong, flattened; ends usually blunt; smooth, or often netted, white skin; medium-deep white eyes; white flesh.

Sprouts: brownish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, stores well, well suited for washing after two months storage, grows well in light soils.

Utilization: excellent for boiling, baking, and french frying; unacceptable for chipping; suitable for starch.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: black leg, fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum* and *F. oxysporum*), and verticillium wilt.
Susceptible to: common scab, leaf roll, phoma rot, tuber net necrosis, and viruses X and Y.
Highly susceptible to: late blight.

les paires de folioles primaires et aux jonctions de la nervure médiane et des pétiolules.

Fleurs: grandes, blanches, sur des bourgeons verts.

Tubercules: gros, courts-oblongs à oblongs, aplatis; extrémités généralement obtuses; peau lisse ou souvent réticulée, de couleur blanche; aux yeux blancs, moyennement profonds; à la chair blanche.

Germes: pourpre brunâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, se conserve bien, bonne aptitude au lavage après deux mois d'entreposage, convient bien aux sols légers.

Utilisation: excellente bouillie, cuite au four et pour les frites; pas acceptable pour les croustilles; convenable pour la fécule.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum* et *F. oxysporum*) et à la flétrissure verticillienne.
Sensible: à la gale commune, à l'enroulement, à la pourriture phoméenne, à la nécrose réticulée des tubercules et aux virus X et Y.
Très sensible: au mildiou.

Irish Cobbler

GENERAL

Origin & Breeding: bred in the United States from unknown parents, may be a mutant of Early Rose.

Year issued in Canada: 1923.

License no.: none.

Maturity: early.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, erect to spreading; stems medium thick, prominently angled; nodes slightly swollen; internodes finely mottled reddish purple; wings prominent, slightly waved, double.

Leaves: moderately open, medium large; midribs scantly pubescent.
Terminal leaflets: large, broadly ovate; apex acute; base partially truncate.
Primary leaflets: medium large, broadly ovate, four pairs.
Secondary leaflets: few, on midrib between pairs of primary leaflets, at the junctions of the midrib and

Irish Cobbler

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: réalisée aux États-Unis de parents inconnus, peut être un mutant de Early Rose.

Année d'émission au Canada: 1923.

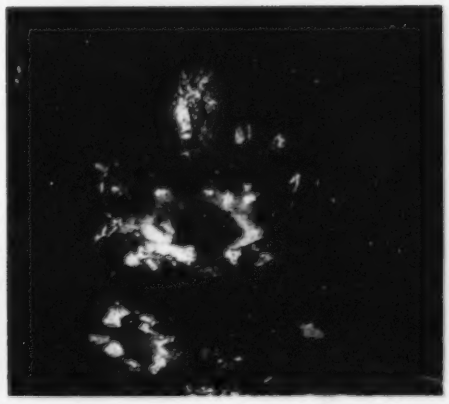
No. d'homologation: aucun.

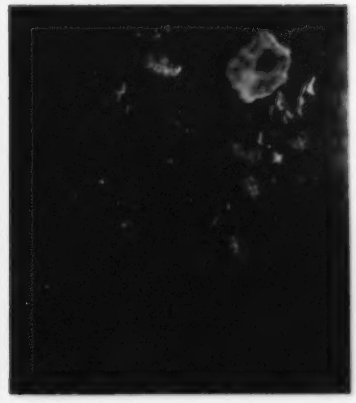
Maturité: précoce.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; port dressé à étalé; tiges moyennement épaisses, à angles proéminents; noeuds légèrement enflés; entre-noeuds finement marbrés de pourpre rougeâtre; ailes proéminentes, légèrement ondulées, doubles.

Feuilles: moyennement ouvertes, moyennement grandes; nervures médianes peu pubescentes.
Folioles terminales: grandes, largement ovées; apex pointu; base partiellement tronquée.
Folioles primaires: moyennement grandes, largement ovées, quatre paires.
Folioles secondaires: peu nombreuses, sur la nervu-





petiolules, and on the petiolules.
Tertiary leaflets: few.

Flowers: lilac; tips white.

Tubers: large to medium-sized, roundish with flattened ends; smooth creamy white skin; shallow to deep eyes; white flesh.

Sprouts: bright reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, widely adapted, highly susceptible to bruising. High total solids.

Utilization: good for boiling, baking, and chipping; unsuitable for french frying; suitable for starch.

REACTION TO DISEASES

Field resistant to: virus A.
Some resistance to: black leg, fusarium dry rot (*Fusarium sambucinum*), and phoma rot.
Susceptible to: common scab, late blight, leaf roll, potato wart, and viruses X and Y.
Highly susceptible to: verticillium wilt.

re médiane entre les paires de folioles primaires, aux jonctions de la nervure médiane et des pétiolules et sur les pétiolules.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: lilac; pointes blanches.

Tubercules: gros à moyens, ronds; extrémités aplaties; peau lisse de couleur blanc crème; aux yeux superficiels à profonds; à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre vif.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une grande adaptabilité, très sensible aux meurtrissures. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: bonne bouillie, cuite au four et pour les croustilles; pas convenable pour les frites; convenable pour la fécule.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante sur le terrain: au virus A.
Certaine résistance: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium sambucinum*) et à la pourriture phoméenne.
Sensible: à la gale commune, au mildiou, à l'enroulement, à la tumeur verruqueuse et aux virus X et Y.
Très sensible: à la flétrissure verticillienne.

Jemseg

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (F55069 × Sable) and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1967.

Year licensed in Canada: 1978.

License no.: 1836.

Maturity: very early.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, compact, slightly spreading, some branching; nodes not swollen; internodes solid; wings not prominent, wavy.

Leaves: large, medium green, slightly pubescent.
Primary leaflets: ovate, three pairs.
Secondary leaflets: numerous.
Tertiary leaflets: numerous.

Flowers: numerous, light purple, on long peduncles.

Tubers: large, uniform, short-oblong, slightly flattened, medium thick; smooth dark tan skin; shallow light buff eyes; white flesh.

Jemseg

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (F55069 × Sable), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1967.

Année d'homologation au Canada: 1978.

No. d'homologation: 1836.

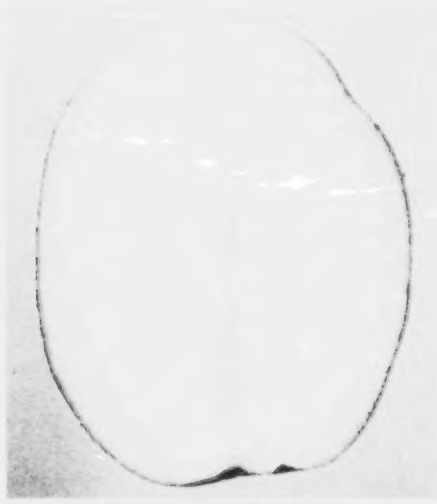
Maturité: très précoce.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; compacts, légèrement étalés, quelques branches; noeuds pas enflés; entre-noeuds pleins; ailes non-proéminentes, ondulées.

Feuilles: grandes, vert moyen, légèrement pubescentes.
Folioles primaires: ovées, trois paires.
Folioles secondaires: nombreuses.
Folioles tertiaires: nombreuses.

Fleurs: nombreuses, pourpre clair, sur de longs pédoncules.



Sprouts: pink.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance. Tubers size very early. Set spacing should be 25 cm in New Brunswick, Prince Edward Island, and Nova Scotia. Oversizing and internal defects can be a problem if topkilling and harvesting are not properly timed, resistant to skinning, does not store well. Low total glycoalkaloids.

Utilization: good for boiling and baking, good for chipping at harvest.

REACTION TO DISEASES

Immune to: virus X.
Resistant to: viruses A, S, and Y.
Some resistance to: common scab and potato wart.
Susceptible to: fusarium dry rot, leaf roll, and verticillium wilt.

Jemseg has some resistance to internal transmission of wilt organisms through the seed-piece.

Tubercules: gros, uniformes, courts-oblongs, légèrement aplatis, moyennement épais; peau lisse de couleur tan foncé; aux yeux superficiels de couleur chamois clair; à la chair blanche.

Germes: roses.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence. Tubérisation très hâtive. Un écartement des plants de 25 cm est recommandé au Nouveau-Brunswick, à l'Île-du-Prince-Édouard et en Nouvelle-Écosse. La production de gros tubercules et les défauts internes peuvent constituter un problème si le défanage et la récolte ne sont pas fait à temps, résistante aux écorchures, ne se conserve pas bien. Teneur totale en glycoalkaloïdes basse.

Utilisation: bonne bouillie et cuite au four, bonne pour les croustilles à la récolte.

RÉACTION AUX MALADIES

Immunité: au virus X.
Résistante: aux virus A, S et Y.
Certaine résistance: à la gale commune et à la tumeur verruqueuse.
Sensible: à la pourriture sèche fusarienne, à l'enroulement et à la flétrissure verticillienne.

Jemseg a une certaine résistance à la transmission interne des organismes qui causent le flétrissement par l'entremise des plantons.

Katahdin

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the U.S.D.A. from (24642 × 40568) and selected by Presque Isle Station, Maine, in 1923.

Year issued in Canada: 1923.

License no.: none.

Maturity: late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, spreading; stems thick, prominently angled, slightly reddish purple.

Leaves: close, large; midribs scantly pubescent.
Terminal leaflets: large, broadly ovate; apex acute; base lobed.
Primary leaflets: broadly ovate, four or five pairs.
Secondary leaflets: few.
Tertiary leaflets: few.

Flowers: light lilac, on light green buds.

Katahdin

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (24642 × 40568), réalisée par le Département d'agriculture des États-Unis et sélectionnée à la Station de Presque Isle au Maine en 1923.

Année d'émission au Canada: 1923.

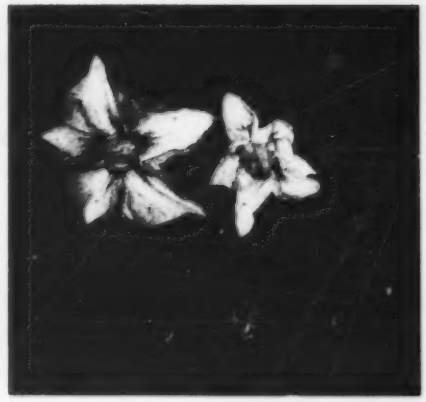
No. d'homologation: aucun.

Maturité: tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; port étalé; tiges épaisses, à angles proéminents, légèrement pourpre rougeâtre.

Feuilles: serrées, grandes; nervures médianes peu pubescentes.
Folioles terminales: grandes, largement ovées; apex pointu; base lobée.
Folioles primaires: largement ovées, quatre ou cinq paires.
Folioles secondaires: peu nombreuses.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.



Tubers: large, short-elliptical to round, medium thick; smooth dark creamy buff skin; few, very shallow eyes; white flesh.

Sprouts: lilac to reddish purple, highly pubescent, develop rapidly.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding, widely adapted, stores very well, grades well with few culls, somewhat resistant to drought, washes well at maturity.

Utilization: fair to good for boiling and baking, suitable for chipping and french frying.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: virus A.
Some resistance to: black leg, tuber net necrosis, verticillium wilt, and viruses S, X, and Y.
Susceptible to: common scab, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, and rhizoctonia.

Fleurs: lilas clair, sur des bourgeons vert clair.

Tubercules: gros, courts-elliptiques à ronds, moyennement épais; peau lisse de couleur chamois crème foncé; aux yeux très superficiels, peu nombreux; à la chair blanche.

Germes: lilas à pourpre rougeâtre, très pubescents, se développent rapidement.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé, d'une grande adaptabilité, se conserve très bien, peu de perte au conditionnement, certaine résistance à la sécheresse, bonne aptitude au lavage à maturité.

Utilisation: passable à bonne bouillie et cuite au four, convenable pour les croustilles et les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: au virus A.
Certaine résistance: à la jambe noire, à la nécrose réticulée des tubercules, à la flétrissure verticillienne et aux virus S, X et Y.
Sensible: à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou, à l'enroulement et à la rhizoctonie.

Kennebec

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the U.S.D.A. from (Chippewa × Katahdin) × (3895-13 × Earlaine) and selected by Presque Isle Station, Maine, in 1941.

Year licensed in Canada: 1951.

License no.: 563.

Maturity: mid-season to late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, erect, spreading at maturity; stems thick, prominently angled.

Leaves: long, broad, dark green; midribs scantly pubescent.
Terminal leaflets: ovate; apex acute; base lobed.
Primary leaflets: large, ovate, four pairs.
Secondary leaflets: medium in number, on the midrib between pairs of primary leaflets.
Tertiary leaflets: few to none.

Flowers: very few, large, white, on scantly pubescent green buds.

Kennebec

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Chippewa × Katahdin) × (3895-13 × Earlaine), réalisée par le Département d'agriculture des États-Unis et sélectionnée à la Station de Presque Isle au Maine en 1941.

Année d'homologation au Canada: 1951.

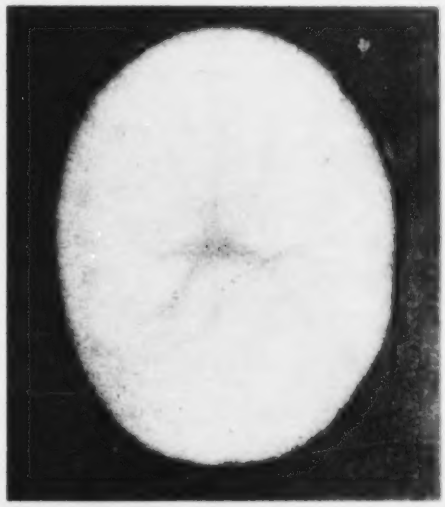
No. d'homologation: 563.

Maturité: mi-saison à tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; port dressé, étalé à maturité; tiges épaisses, à angles proéminents.

Feuilles: longues, larges, vert foncé; nervures médianes peu pubescentes.
Folioles terminales: ovées; apex pointu; base lobée.
Folioles primaires: grandes, ovées, quatre paires.
Folioles secondaires: moyennement nombreuses, sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires.
Folioles tertiaires: peu nombreuses à aucunes.



Tubers: elliptical to oblong, medium thick; smooth creamy buff skin, shallow eyes; white flesh.

Sprouts: grayish green, faintly purple at the base.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, fast-growing, widely adapted, long dormancy period, excellent storage qualities. Requires close planting (15 to 20 cm between plants) and vine killing to avoid producing oversized and rough tubers. High total solids.

Utilization: good to excellent for boiling, baking, chipping, and french frying.

REACTION TO DISEASES

Field resistant to: viruses A and Y.
Resistant to: late blight in the foliage and tuber net necrosis.
Some resistance to: black leg, fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum*), phoma rot, potato wart, seed-piece decay, and viruses S and X.
Susceptible to: common scab, fusarium dry rot (*F. sambucinum*), late blight tuber rot, leaf roll, pink eye, and rhizoctonia.
Highly susceptible to: verticillium wilt.

NOTE: tubers green rapidly when exposed to light.

Fleurs: très peu nombreuses, grandes, blanches, sur des bourgeons verts peu pubescents.

Tubercules: elliptiques à oblongs, moyennement épais; peau lisse de couleur chamois crème; aux yeux superficiels; à la chair blanche.

Germes: vert grisâtre, légèrement pourpre à la base.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, à croissance rapide, d'une grande adaptabilité, repos végétatif long, se conserve très bien. Les plants doivent être rapprochés (15 à 20 cm entre les plants) et les fanes détruites afin d'éviter la production de tubercules gros et difformes. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: bonne à excellente bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante sur le terrain: aux virus A et Y.
Résistante: au mildiou du feuillage et à la nécrose réticulée des tubercules.
Certaine résistance: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum*), à la pourriture phoméenne, à la tumeur verruqueuse, à la pourriture fusarienne du planton et aux virus S et X.
Sensible: à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne (*F. sambucinum*), au mildiou des tubercules, à l'enroulement, au rosissement des yeux et à la rhizoctonie.
Très sensible: à la flétrissure verticillienne.

NOTE: les tubercules deviennent verts rapidement lorsqu'ils sont exposés à la lumière.

Keswick

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (Green Mountain × F1020-1) and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1943.

Year licensed in Canada: 1950.

License no.: 545.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, erect, light reddish at the head of plant; stems medium thick, slightly angled; nodes slightly swollen; wings not prominent.

Leaves: moderately open, light green, broad; midribs very sparsely pubescent.
Terminal leaflets: oval, generally symmetrical, drooping; apex acute; base truncate.
Primary leaflets: symmetrical, four pairs.
Secondary leaflets: on the midrib between pairs of primary leaflets and between the terminal leaflet and

Keswick

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Green Mountain × F1020-1), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1943.

Année d'homologation au Canada: 1950.

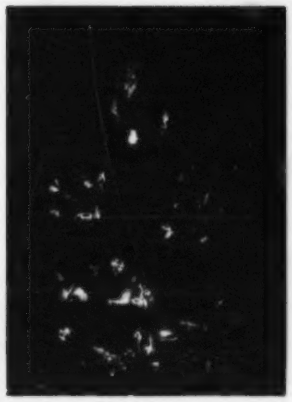
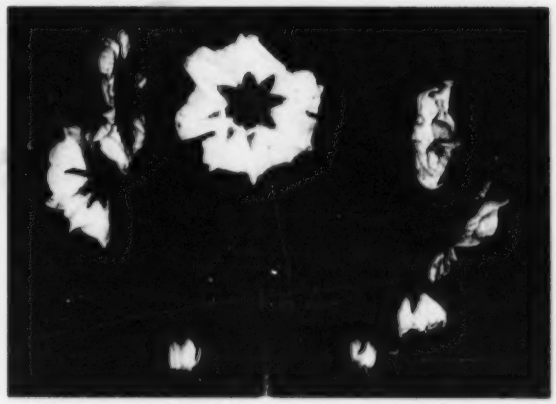
No. d'homologation: 545.

Maturité: mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; port dressé; rougeâtre clair à la tête du plant; tiges moyennement épaisses, à angles faibles; noeuds légèrement enflés; ailes non proéminentes.

Feuilles: moyennement ouvertes, vert clair, larges; nervures médianes très peu pubescentes.
Folioles terminales: ovales, généralement symétriques, retombantes; apex pointu; base tronquée.
Folioles primaires: symétriques, quatre paires.
Folioles secondaires: sur la nervure médiane entre

the terminal pair; apex acute to round.
Tertiary leaflets: few to medium in number.

Flowers: numerous, white, on brownish buds, on long peduncles.

Tubers: elliptical to oblong, medium thick; smooth dark creamy buff skin; medium-deep eyes; white flesh.

Sprouts: grayish navy blue, moderately pubescent, cylindrical.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, well adapted to medium and light soils. Tubers size early, tend to oversize. Susceptible to manganese toxicity and bruising, stores well if not bruised, not suited for washing. Excellent home garden variety.

Utilization: good to excellent for boiling and baking, good for chipping and french frying at harvest.

REACTION TO DISEASES

Field resistant to: virus A.
Resistant to: late blight in the foliage and tubers and tuber net necrosis.
Some resistance to: verticillium wilt.
Susceptible to: black leg, bunch or purple top, common scab, fusarium dry rot, leaf roll, rhizoctonia, and viruses X and Y.

les paires de folioles primaires et entre la foliole terminale et les sous terminales; apex pointu à rond.
Folioles tertiaires: peu à moyennement nombreuses.

Fleurs: nombreuses, blanches, sur des bourgeons brunâtres, sur de longs pédoncules.

Tubercules: elliptiques à oblongs, moyennement épais; peau lisse de couleur chamois crème foncé; aux yeux moyennement profonds; à la chair blanche.

Germes: bleu marine grisâtre, moyennement pubescents, cylindriques.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, bien adaptée aux sols légers et moyens. Tubérisation hâtive, tendance à produire de gros tubercules. Sensible à la toxicité de manganèse et aux meurtrissures, se conserve bien si pas meurtrie, ne convient pas au lavage. Excellente pour le jardin potager.

Utilisation: bonne à excellente bouillie et cuite au four, bonne pour les croustilles et les frites à la récolte.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante sur le terrain: au virus A.
Résistante: au mildiou du feuillage et des tubercules et à la nécrose réticulée des tubercules.
Certaine résistance: à la flétrissure verticillienne.
Sensible: à la jambe noire, à la touffe pourpre, à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne, à l'enroulement, à la rhizoctonie et aux virus X et Y.

Norchip

GENERAL

Origin & Breeding: bred and selected by North Dakota State University, Fargo, North Dakota, from (Norgleam × Antigo) × (M 42 × 279 M_3) in 1961.

Year licensed in Canada: 1973.

License no.: 1489.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium to large, spreading; nodes not swollen.

Leaves: close, light green, slightly pubescent.
Terminal leaflets: large, lanceolate; base truncate, lobed, asymmetrical.
Primary leaflets: large, three to four pairs.
Secondary leaflets: few.
Tertiary leaflets: numerous.

Flowers: white, on light green buds.

Tubers: round to oblong; smooth creamy white skin; shallow eyes; white flesh.

Norchip

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Norgleam × Antigo) × (M 42 × 279 M_3), réalisée et sélectionnée par l'université de l'État du Dakota du Nord à Fargo au Dakota du Nord en 1961.

Année d'homologation au Canada: 1973.

No. d'homologation: 1489.

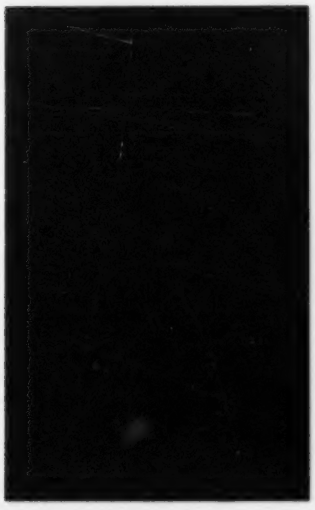
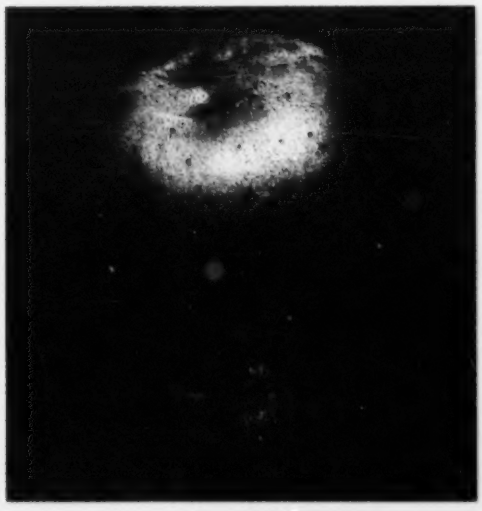
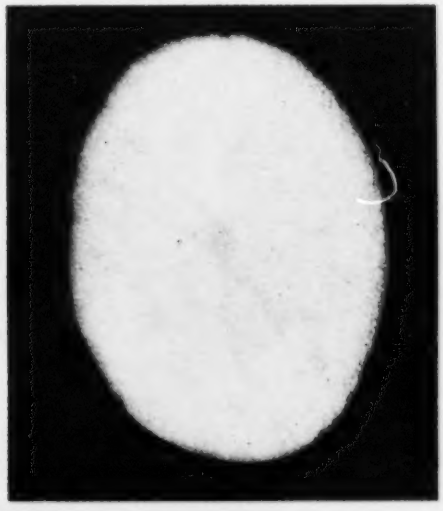
Maturité: mi-saison.

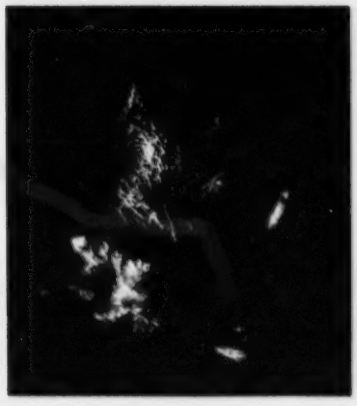
CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens à grands; port étalé; noeuds pas enflés.

Feuilles: serrées, vert clair, légèrement pubescentes.
Folioles terminales: grandes, lancéolées; base tronquée, lobée, asymétrique.
Folioles primaires: grandes, trois à quatre paires.
Folioles secondaires: peu nombreuses.
Folioles tertiaires: nombreuses.

Fleurs: blanches, sur des bourgeons vert clair.



Sprouts: base olive green shading to brownish purple at the tip.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding, performs well on heavy well drained soils, optimal yield when plants spaced 30 cm apart, some field-tolerance to potato flea beetle, fair to good storage quality. Tubers not subject to major internal or external defects; almost free of hollow heart, internal necrosis, and vascular discoloration. High total solids.

Utilization: good for boiling, baking, and french frying; excellent for chipping.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to: common scab, fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum* and *F. sambucinum*), silver scurf, verticillium wilt, and virus Y.
Susceptible to: black leg, late blight, leaf roll, and virus X.

NOTE: not acceptable for chipping after four to five months of storage.

Tubercules: ronds à oblongs; peau lisse de couleur blanc crème; aux yeux superficiels; à la chair blanche.

Germes: base vert olive se fondant en pourpre brunâtre vers l'extrémité.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé, se comporte mieux en sols lourds bien drainés, rendement optimal quand les plants sont espacés de 30 cm, certaine résistance à l'altise sur le terrain, qualité de conservation passable à bonne. Tubercules ne sont pas sujets aux défauts internes ou externes importants; ils sont presque exempts de coeur creux, de nécrose interne et de décoloration vasculaire. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: bonne bouillie, cuite au four et pour les frites; excellente pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance: à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum* and *F. sambucinum*), à la tache argentée, à la flétrissure verticillienne et au virus Y.
Sensible: à la jambe noire, au mildiou, à l'enroulement et au virus X.

NOTE: pas acceptable pour les croustilles après quatre à cinq mois d'entreposage.

Norland

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the North Dakota Agricultural College in 1950 from (Redkote × ND 626) and selected at Langdon Branch Station, North Dakota, in 1951.

Year licensed in Canada: 1960.

License no.: 785.

Maturity: early.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, spreading; stems medium thick, prominently angled.

Leaves: moderately close, medium large, scantly pubescent.
Terminal leaflets: broadly ovate; base acute lobed, slightly asymmetrical.
Primary leaflets: ovate, three pairs.
Secondary leaflets: numerous, on the midrib between pairs of primary leaflets.
Tertiary leaflets: numerous.

Flowers: purple, on green buds.

Norland

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Redkote × ND 626), réalisée par le Collège d'agriculture du Dakota du Nord en 1950 et sélectionnée à la Station de Langdon au Dakota du Nord en 1951.

Année d'homologation au Canada: 1960.

No. d'homologation: 785.

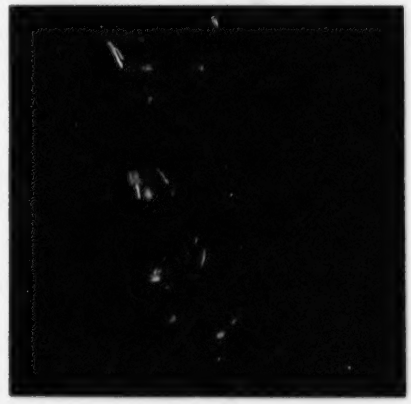
Maturité: précoce.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement grands; port étalé; tiges moyennement épaisses, à angles proéminents.

Feuilles: moyennement serrées, moyennement grandes, peu pubescentes.
Folioles terminales: largement ovées; base lobée de façon pointue, légèrement asymétrique.
Folioles primaires: ovées, trois paires.
Folioles secondaires: nombreuses, sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires.
Folioles tertiaires: nombreuses.

Fleurs: pourpre, sur des bourgeons verts.



Tubers: medium oblong, slightly flattened, medium thick; smooth red skin; shallow eyes; white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, adapts well to different soils, sensitive to drought, susceptible to skinning and bruising if harvested before maturity, washes well at maturity, stores well even though the dormancy period is short. Seldom produces tubers that are irreguiar in shape, knobby, or growth cracked. Tubers are not subject to internal defects like hollow heart, internal necrosis, and vascular discoloration. Low total solids.

Utilization: very good for boiling and french frying, good for chipping, and fair for baking.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to: common scab, potato wart, and rhizoctonia.
Susceptible to: black leg, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, phoma rot, seed-piece decay, verticillium wilt, and viruses X and Y.
Highly susceptible to: silver scurf.

NOTE: best for chipping at harvest.

Tubercules: moyennement oblongs, légèrement aplatis, moyennement épais; peau lisse de couleur rouge; aux yeux superficiels, à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, s'adapte bien à divers types de sol, sensible à la sécheresse, sensible aux écorchures et aux meurtrissures si récoltée avant maturité, bonne aptitude au lavage à maturité, se conserve bien même si la durée du repos végétatif est courte. Produit rarement des tubercules irréguliers, noueux ou avec des fissures de croissance. Tubercules ne sont pas sujets aux défauts internes comme le coeur creux, la nécrose interne et la décoloration vasculaire. Teneur totale en matière sèche basse.

Utilisation: très bonne bouillie et pour les frites, bonne pour les croustilles et passable cuite au four.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance: à la gale commune, à la tumeur verruqueuse et à la rhizoctonie.
Sensible: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou, à l'enroulement, à la pourriture phoméenne, à la pourriture fusarienne du planton, à la flétrissure verticillienne et aux virus X et Y.
Très sensible: à la tache argentée.

NOTE: donne les meilleurs croustilles à la récolte.

Onaway

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the U.S.D.A. from (U.S.D.A. X96-56 × Katahdin) and selected by the Presque Isle Station, Maine. Certified there in 1956.

Year licensed in Canada: 1976.

License no: 1694.

Maturity: early.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium to large-sized, upright; stems large, thick, prominently angled, reddish; nodes slightly swollen; wings prominent, extremely wavy.

Leaves: medium-sized.
Terminal leaflets: medium to large-sized, elliptical-ovate, symmetrical; apex acute.
Primary leaflets: medium-sized, elongated, narrow, three pairs.
Secondary leaflets: on the midrid between pairs of primary leaflets, at the junctions of the midrib and petiolules, medium in number to many.
Tertiary leaflets: few, small.

Onaway

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (U.S.D.A. X96-56 × Katahdin), réalisée par le Département d'agriculture des États-Unis et sélectionnée à la Station de Presque Isle au Maine. Certifiée au Maine en 1956.

Année d'homologation au Canada: 1976.

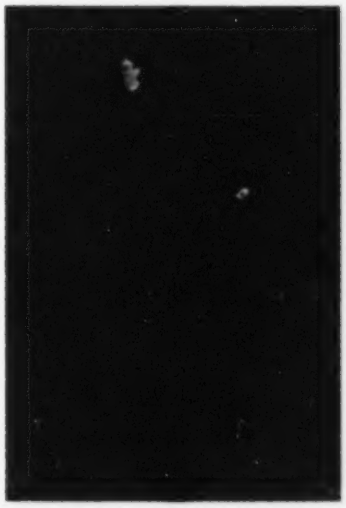
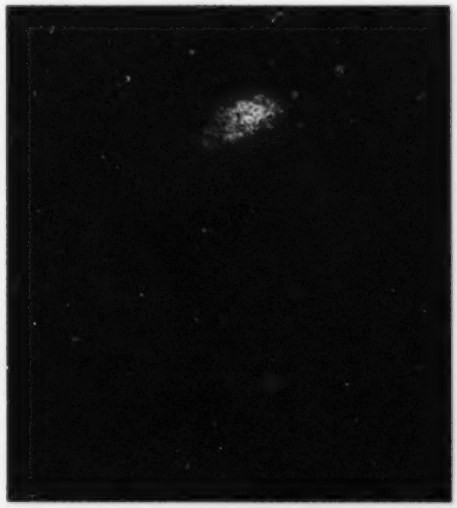
No. d'homologation: 1694.

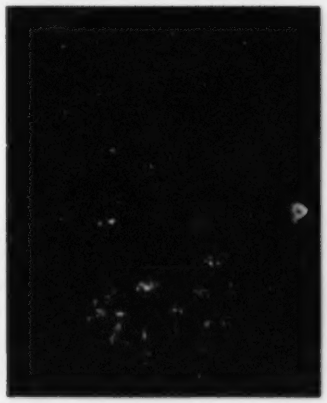
Maturité: précoce.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne à grande; port dressé; tiges grosses, épaisses, à angles proéminents, rougeâtres; noeuds légèrement enflés; ailes proéminentes, extrêmement ondulées.

Feuilles: taille moyenne.
Folioles terminales: taille moyenne à grande; ovées-elliptiques, symétriques; apex pointu.
Folioles primaires: taille moyenne; allongées, étroites, trois paires.
Folioles secondaires: sur la nervure médiane entre



Flowers: small, pink to reddish, on short peduncles.

Tubers: short, cubic, medium thick, uniform; white skin, slightly flaked at maturity; medium-deep eyes; white flesh.

Sprouts: pink.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, adapted to sandy soils well supplied with organic matter, requires close spacing to prevent the production of large rough tubers, tubers size early, resistant to drought, does not store or process well. High total solids.

Utilization: fair for boiling and baking, unsuitable for chipping.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: common scab and late blight.
Susceptible to: black leg, early blight, fusarium dry rot, leaf roll, verticillium wilt, and viruses X and Y.

NOTE: because of the pectin content of the tubers a few minutes more are required for cooking.

les paires de folioles primaires, aux jonctions de la nervure médiane et des pétiolules, moyennement nombreuses à nombreuses.
Folioles tertiaires: peu nombreuses, petites.

Fleurs: petites, roses à rougeâtres, sur des pédoncules courts.

Tubercules: courts, cubiques, moyennement épais, uniformes; peau blanche, légèrement squameuse à maturité; aux yeux moyennement profonds; à la chair blanche.

Germes: roses.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, adaptée aux sols sablonneux riches en matière organique. Les plants doivent être rapprochés pour empêcher la production de gros tubercules rugueux. Tubérisation hâtive, résistante à la sécheresse, pas convenable pour la conservation ni la transformation. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: passable bouillie et cuite au four, pas convenable pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: à la gale commune et au mildiou.
Sensible: à la jambe noire, à la brûlure alternarienne, à la pourriture sèche fusarienne, à l'enroulement, à la flétrissure verticillienne et aux virus X et Y.

NOTE: le temps de cuisson doit être allongé de quelques minutes à cause du contenu en pectine des tubercules.

Pink Pearl

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (Ultimus × Katahdin) and selected at the St. John's West Research Station, Newfoundland, in 1962.

Year licensed in Canada: 1969.

License no.: 1196.

Maturity: mid-season to late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, upright; nodes slightly swollen; wings slightly prominent.

Leaves: open, smooth, dark green; young leaves slightly yellowish; midribs reddish purple, slightly pubescent.
Terminal leaflets: elliptical to ovate.
Primary leaflets: elliptical, mainly three pairs.
Secondary leaflets: numerous.
Tertiary leaflets: few, small.

Flowers: numerous, large, red purple with white tips, on green buds having purple bronze pigmentation.

Pink Pearl

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Ultimus × Katahdin), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches de Saint-Jean-ouest, Terre-Neuve, en 1962.

Année d'homologation au Canada: 1969.

No. d'homologation: 1196.

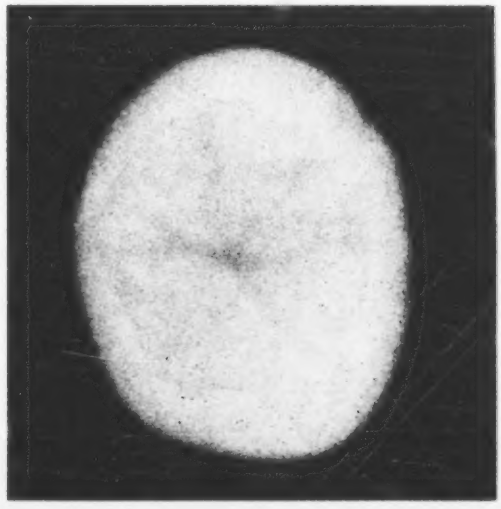
Maturité: mi-saison à tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement grands; port dressé; noeuds légèrement enflés; ailes légèrement proéminentes.

Feuilles: ouvertes, lisses, vert foncé; jeunes feuilles légèrement jaunâtres; nervures médianes pourpre rougeâtre, légèrement pubescentes.
Folioles terminales: elliptiques à ovées.
Folioles primaires: elliptiques, surtout trois paires.
Folioles secondaires: nombreuses.
Folioles tertiaires: peu nombreuses, petites.

Fleurs: nombreuses, grandes, pourpre rouge avec



Tubers oval, smooth, medium-sized, pink skin, shallow eyes, more numerous at the bud end, white flesh.

Sprouts red purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, wide spacing up to 46 cm has increased marketable yields, tubers separate readily from stolons, stores well. High total solids.

Utilization good for boiling and baking.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to black leg, common viral diseases, late blight, and races 1, 2, and 6 of potato wart.

des pointes blanches, sur des bourgeons verts ayant une pigmentation bronze pourpre.

Tubercules ovales, lisses, taille moyenne, peau rose, aux yeux superficiels, plus nombreux à la couronne, à la chair blanche.

Germes pourpre rouge.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, un espacement jusqu'à 46 cm accroît le nombre de tubercules marchands, les tubercules se séparent facilement des stolons, se conservent bien. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation bonne bouillie et cuite au four.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance à la jambe noire, aux maladies virales communes, au mildiou et aux races 1, 2 et 6 de la tumeur verruqueuse.

Raritan

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (834C (29) × F4519) and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1954.

Year licensed in Canada: 1970.

License no.: 1270.

Maturity: mid-season to late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, compact, upright; stems hollow, hard.

Leaves: open, bright medium green; midribs light yellow-green, pubescent.
Terminal leaflets: often symmetrical.
Primary leaflets: generally symmetrical, three pairs.
Secondary leaflets: few.
Tertiary leaflets: few.

Flowers: numerous, white, on green buds.

Tubers: oblong to round; russet-colored netted skin; shallow eyes; white flesh.

Sprouts: reddish purple.

Raritan

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (834C (29) × F4519), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1954.

Année d'homologation au Canada: 1970.

No. d'homologation: 1270.

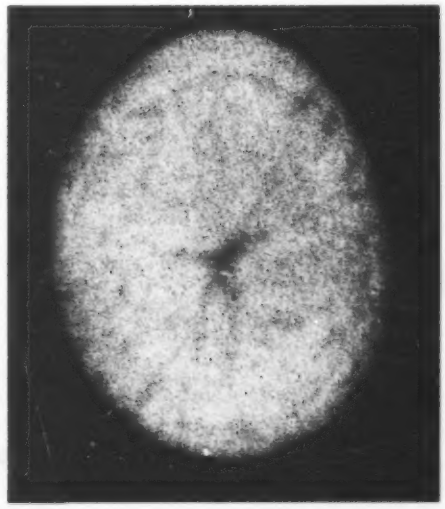
Maturité: mi-saison à tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands, compacts; port dressé; tiges creuses, raides.

Feuilles: ouvertes, vert vif moyen; nervures médianes pubescentes de couleur vert-jaune clair.
Folioles terminales: souvent symétriques.
Folioles primaires: généralement symétriques, trois paires.
Folioles secondaires: peu nombreuses.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: nombreuses, blanches, sur des bourgeons verts.



AGRICULTURAL FEATURES

High yielding. Hollow heart may develop under conditions of high fertilization and high rainfall. High total solids when grown in areas of relatively high soil temperatures.

Utilization: fair to good for boiling, baking, chipping, and french frying.

REACTION TO DISEASES

Field resistant to: viruses A and X.
Resistant to: late blight.
Some resistance to: phoma rot and verticillium wilt.
Susceptible to: black leg, common scab, fusarium dry rot, leaf roll, seed-piece decay, and virus Y.

Tubercules: oblongs à ronds; peau réticulée de couleur rouille; aux yeux superficiels; à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé. Le coeur creux peut se développer sous des conditions de haute fertilisation et de grandes précipitations. Teneur totale en matière sèche élevée lorsqu'elle croit dans des régions ayant des températures du sol relativement élevées.

Utilisation: passable à bonne bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante sur le terrain: aux virus A et X.
Résistante: au mildiou.
Certaine résistance: à la pourriture phoméenne et à la flétrissure verticillienne.
Sensible: à la jambe noire, à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne, à l'enroulement, à la pourriture fusarienne du planton et au virus Y.

Red La Soda

GENERAL

Origin & Breeding: a color mutant of the La Soda variety discovered in South Dakota by C.S. Blackman in 1949. The La Soda variety was bred by Louisiana State University from (Triumph × Katahdin) and selected at the Louisiana Agricultural Experiment Station, Baton Rouge, Louisiana, in 1936.

Year licensed in Canada: 1968.

License no.: 1139.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, spreading; stems prominently angled; nodes slightly swollen; wings prominent, slightly waved.

Leaves: close, long, broad, dark green; midribs scantly pubescent.
Primary leaflets: ovate, three to four pairs.
Secondary leaflets: numerous, between pairs of primary leaflets.
Tertiary leaflets: numerous, on the midrib between

Red La Soda

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: un mutant de couleur de la variété La Soda découvert au Dakota du Sud par C.S. Blackman en 1949. La variété La Soda est issue du croisement (Triumph × Katahdin), réalisée par l'université de l'État de la Louisiane et sélectionnée à la Station expérimentale d'agriculture de Baton Rouge en Louisiane en 1936.

Année d'homologation au Canada: 1968.

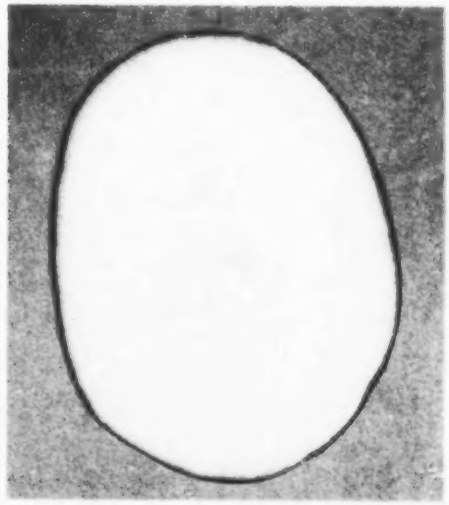
No. d'homologation: 1139.

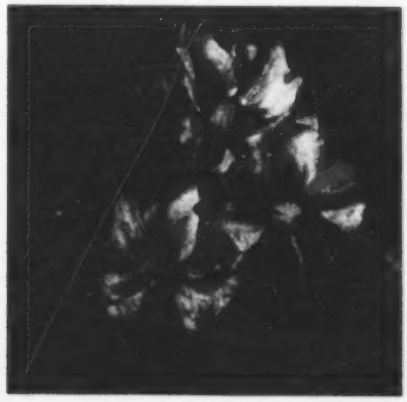
Maturité: mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; port étalé; tiges à angles proéminents; noeuds légèrement enflés; ailes proéminentes, légèrement ondulées.

Feuilles: serrées, longues, larges, vert foncé; nervures médianes peu pubescentes.
Folioles primaires: ovées, trois à quatre paires.
Folioles secondaires: nombreuses, entre les paires de folioles primaires.





pairs of primary leaflets, at the junctions of the midrib and petiolules of the primary leaflets, on primary leaflet petiolules.

Flowers large, lavender, on scantly pubescent green buds.

Tubers elliptical to slightly oblong, bright deep red skin, medium-deep, wide eyes, white flesh.

Sprouts dark reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, resistant to tipburn, to wind, heat, and drought damage, some resistance to mechanical bruising.

Utilization good for boiling, baking, chipping, and french frying.

REACTION TO DISEASES

Susceptible to black leg, common scab, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, verticillium wilt, and viruses X and Y.

Folioles tertiaires nombreuses, sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires, aux jonctions de la nervure médiane et des pétiolules des folioles primaires, sur les pétiolules des folioles primaires.

Fleurs grandes, lavandes, sur des bourgeons verts peu pubescents.

Tubercules elliptiques à légèrement oblongs, peau rouge foncé vif, aux yeux moyennement profonds, larges, à la chair blanche.

Germes pourpre rougeâtre foncé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, résistante à la brûlure de la pointe et aux dégâts causés par le vent, la chaleur et la sécheresse. Certaine résistance aux meurtrissures mécaniques.

Utilisation bonne bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Sensible à la jambe noire, à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou, à l'enroulement, à la flétrissure verticillienne, et aux virus X et Y.

Red Pontiac

GENERAL

Origin & Breeding: a color mutant of the Pontiac variety discovered in Florida by J.W. Weston. The Pontiac variety was bred by the U.S.D.A. from (Katahdin × Bliss Triumph) and selected at the Potato Experimental Farm, Lake City, Michigan, in 1931.

Year licensed in Canada: 1955.

License no.: 645.

Maturity: mid-season to late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, slightly spreading; stems thick, prominently angled; nodes slightly reddish purple; wings prominent and double.

Leaves: moderately open, medium to large, broadly ovate; midribs reddish purple at the attachment of the primary leaflets.
Terminal leaflets: apex obtuse; base partially truncate.
Primary leaflets: four pairs.

Red Pontiac

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: un mutant de couleur de la variété Pontiac découvert en Floride par J.W. Weston. La variété Pontiac est issue du croisement (Katahdin × Bliss Triumph), réalisée par le Département d'agriculture des États-Unis et sélectionnée à la Ferme expérimentale des pommes de terre à Lake City au Michigan en 1931.

Année d'homologation au Canada: 1955.

No. d'homologation: 645.

Maturité: mi-saison à tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; port légèrement étalé; tiges épaisses, à angles proéminents; noeuds légèrement pourpre rougeâtre; ailes proéminentes et doubles.

Feuilles: moyennement ouvertes, moyennes à grandes, largement ovées; nervures médianes pourpre rougeâtre à la jonction des folioles primaires.
Folioles terminales: apex obtus; base partiellement tronquée.

Secondary leaflets: numerous, on the midrib between pairs of primary leaflets and at the junctions of the midrib and petiolules.

Flowers: large, light purple; tips white.

Tubers: oblong to round; smooth, sometimes netted, red skin; medium-deep eyes; white flesh.

Sprouts: dark reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, widely adapted (especially to muck soils), some drought resistance, buises easily but stores well. Low total solids.

Utilization: fair to good for boiling, baking, chipping, and french frying depending on maturity.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to: black leg and tuber net necrosis.
Susceptible to: common scab, fusarium dry rot, late blight in the foliage and tubers, leaf roll, verticillium wilt, and viruses X and Y.

Folioles primaires: quatre paires.
Folioles secondaires: nombreuses, sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires et aux jonctions de la nervure médiane et des pétiolules.

Fleurs: grandes, pourpre clair; pointes blanches.

Tubercules: oblongs à ronds; peau lisse, parfois réticulée, de couleur rouge; aux yeux moyennement profonds; à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre foncé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, d'une grande adaptabilité (particulièrement aux sols organiques), certaine résistance à la sécheresse, très sensible aux meurtrissures mais se conserve bien. Teneur totale en matière sèche basse.

Utilisation: passable à bonne bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites selon la maturité.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance: à la jambe noire et à la nécrose réticulée des tubercules.
Sensible: à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou du feuillage et des tubercules, à l'enroulement, à la flétrissure verticillienne et aux virus X et Y.

Russet Burbank

GENERAL

Origin & Breeding: bred and selected by L. Burbank in Santa Rosa, California, around 1880.

Year issued in Canada: 1923.

License no.: none.

Maturity: late to very late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, spreading; stems medium thick, prominently angled, slightly mottled reddish purple; nodes slightly swollen.

Leaves: moderately open, medium-sized; midribs scantly pubescent.
Terminal leaflets: large, elliptical-ovate; apex obtuse; base slightly truncate.
Primary leaflets: large, elliptical-ovate, four pairs.
Secondary leaflets: generally three pairs.
Tertiary leaflets: generally three to five pairs on mature leaves.

Flowers: medium-sized, white, on dark olive green buds.

Russet Burbank

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: réalisée et sélectionnée par L. Burbank à Santa Rosa en Californie autour de 1880.

Année d'émission au Canada: 1923.

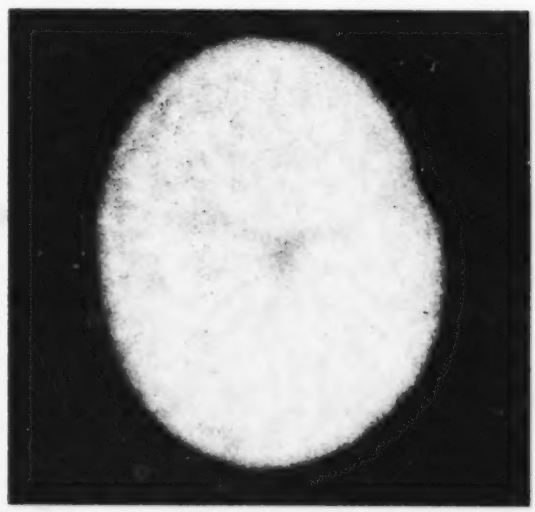
No. d'homologation: aucun.

Maturité: tardive à très tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; port étalé; tiges moyennement épaisses, à angles proéminents, légèrement marbrées de pourpre rougeâtre; noeuds légèrement enflés.

Feuilles: moyennement ouvertes; taille moyenne; nervures médianes peu pubescentes.
Folioles terminales: grandes, elliptiques-ovées; apex obtus; base légèrement tronquée.
Folioles primaires: grandes, elliptiques-ovées, quatre paires.
Folioles secondaires: généralement trois paires.
Folioles tertiaires: généralement trois à cinq paires sur les feuilles matures.



Tubers: large, long, cylindrical or slightly flattened; lightly to heavily netted russet-colored skin; eyes numerous, evenly distributed, shallow, sometimes protuberant; white flesh.

Sprouts: brownish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding, attractive appearance, washes well at maturity, long dormancy period, stores well. Requires a uniform moisture supply and long growing season to produce maximum quality tubers and to prevent knobbiness and second growth. To produce large tubers, plants must be spaced 30 to 45 cm apart. High total solids.

Utilization: excellent for boiling, baking, chipping, and french frying.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: black leg.
Some resistance to: common scab and fusarium dry rot (*Fusarium oxysporum* and *F. sambucinum*).
Susceptible to: fusarium dry rot (*F. coeruleum*), late blight, leaf roll, seed-piece decay, tuber net necrosis, verticillium wilt, and viruses X and Y.

Fleurs: taille moyenne, blanche, sur des bourgeons vert olive foncé.

Tubercules: gros, longs, cylindriques ou légèrement aplatis; peau rouille, légèrement à fortement réticulée; aux yeux nombreux, également répartis, superficiels, parfois protubérants; à la chair blanche.

Germes: pourpre brunâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé, d'une belle apparence, bonne aptitude au lavage à maturité, repos végétatif long, se conserve bien. Les tubercules ont besoin d'un apport constant d'eau et une longue saison de croissance pour obtenir leur qualité maximum et pour éviter la production de tubercules difformes et la seconde croissance. Pour produire de gros tubercules, les plants doivent être espacés de 30 à 45 cm. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: excellente bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: à la jambe noire.
Certaine résistance: à la gale commune et à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium oxysporum* et *F. sambucinum*).
Sensible: à la pourriture sèche fusarienne (*F. coeruleum*), au mildiou, à l'enroulement, à la pourriture fusarienne du planton, à la nécrose réticulée des tubercules, à la flétrissure verticillienne et aux virus X et Y.

Sable

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (F47024 × F52094) in 1954 and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1956.

Year licensed in Canada: 1964.

License no.: 928.

Maturity: early.

BOTANICAL FEATURES

Plants: small, compact, upright; nodes not swollen; internodes hollow; wings not prominent, slightly waved or straight.

Leaves: close, medium green, moderately glossy, moderately pubescent; midribs slightly pubescent.
Terminal leaflets: broadly ovate, medium-sized; apex acuminate; base lobed, slightly asymmetrical.
Primary leaflets: ovate; apex acuminate; base lobed, slightly asymmetrical; three pairs.
Secondary leaflets: numerous, small.

Sable

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (F47024 × F52094), réalisée par Agriculture Canada en 1954 et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1956.

Année d'homologation au Canada: 1964.

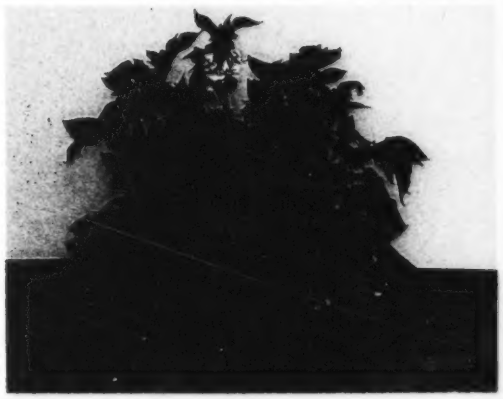
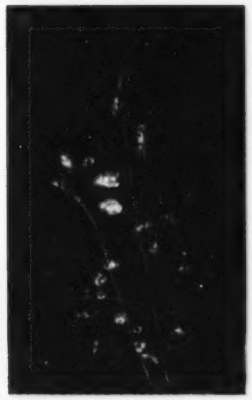
No. d'homologation: 928.

Maturité: précoce.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: petits, compacts; port dressé; noeuds pas enflés; entre-noeuds creux; ailes non-proéminentes, légèrement ondulées ou droites.

Feuilles: serrées, vert moyen, moyennement lustrées, moyennement pubescentes; nervures médianes légèrement pubescentes.
Folioles terminales: largement ovées; taille moyenne; apex acuminé; base lobée, légèrement asymétrique.
Folioles primaires: ovées; apex acuminé; base lobée, légèrement asymétrique; trois paires.

Tertiary leaflets: few, very small.

Flowers: medium in number, small, light purple with prominent white tips, on pale green buds having purple bases.

Tubers: elliptical to oblong, uniform; smooth light buff skin; shallow eyes; white flesh.

Sprouts: strong reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, tubers size early. Low total solids.

Utilization: acceptable for boiling when harvested early, unacceptable for baking, unsuitable for chipping and french frying.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: late blight and virus Y.
Some resistance to: common scab and fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum* and *F. sambucinum*).
Susceptible to: verticillium wilt and virus X.

Folioles secondaires: nombreuses, petites.
Folioles tertiaires: peu nombreuses, très petites.

Fleurs: moyennement nombreuses, petites, pourpre clair avec les pointes blanches et proéminentes, sur des bourgeons vert pâle ayant des bases pourpres.

Tubercules: elliptiques à oblongs, uniformes; peau lisse de couleur chamois clair; aux yeux superficiels; à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre vif.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, tubérisation hâtive. Teneur totale en matière sèche basse.

Utilisation: acceptable bouillie si récoltée tôt, pas acceptable cuite au four, pas convenable pour les croustilles ni les frites.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: au mildiou et au virus Y.
Certaine résistance: à la gale commune et à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum* et *F. sambucinum*).
Sensible: à la flétrissure verticillienne et au virus X.

Sebago

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the U.S.D.A. from (Katahdin × Chippewa) and selected by Presque Isle Station, Maine, in 1932.

Year licensed in Canada: 1940.

License no.: 318.

Maturity: late to very late.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, erect to spreading; stems thick, prominently angled; internodes reddish purple; wings prominent.

Leaves: open, medium long, broad.
Primary leaflets: large, broadly ovate, three pairs.
Secondary leaflets: on the midrib between pairs of primary leaflets, medium in number.
Tertiary leaflets: few.

Flowers: lilac to reddish purple, on green buds.

Tubers: elliptical to round-elliptical, medium thick; smooth ivory yellow skin; shallow eyes; white flesh.

Sebago

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Katahdin × Chippewa), réalisée par le Département d'agriculture des États-Unis et sélectionnée à la Station de Presque Isle au Maine en 1932.

Année d'homologation au Canada: 1940.

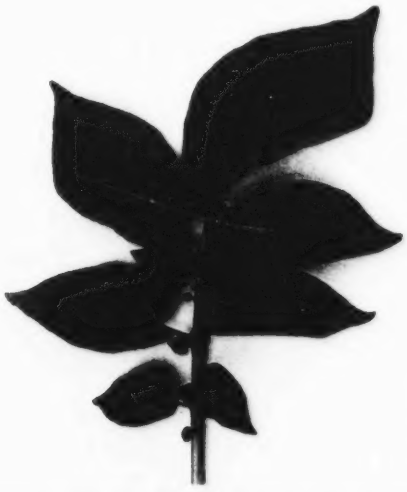
No. d'homologation: 318.

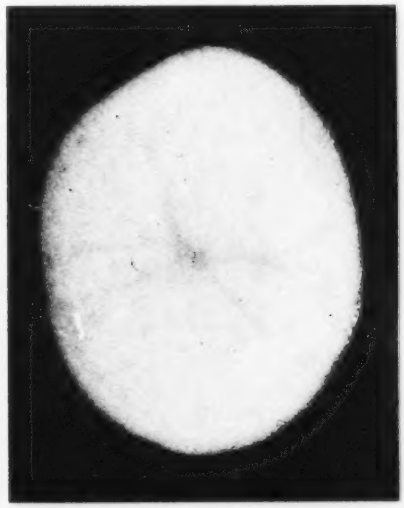
Maturité: tardive à très tardive.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; port dressé à étalé; tiges épaisses, à angles proéminents; entre-noeuds pourpre rougeâtre; ailes proéminentes.

Feuilles: ouvertes, moyennement longues, larges.
Folioles primaires: grandes, largement ovées, trois paires.
Folioles secondaires: sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires, moyennement nombreuses.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.





Sprouts: grayish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, fair to good storage quality, sets few tubers if plants closely spaced.

Utilization: fair to good for boiling, baking, chipping, and french frying, depending on maturity.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to: common scab, fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum*), late blight, tuber net necrosis, verticillium wilt, and virus Y.
Susceptible to: leaf roll, phoma rot, and virus X.
Highly susceptible to: black leg and fusarium dry rot (*F. sambucinum*).

Fleurs: lilas à pourpre rougeâtre, sur des bourgeons verts.

Tubercules: elliptiques à ronds-elliptiques, moyennement épais; peau lisse de couleur jaune ivoire; aux yeux superficiels; à la chair blanche.

Germes: pourpre grisâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, à la qualité de conservation passable à bonne, donne peu de tubercules si les plants sont rapprochés.

Utilisation: passable à bonne bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites, selon la maturité.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance: à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum*), au mildiou, à la nécrose réticulée des tubercules, à la flétrissure verticillienne et au virus Y.
Sensible: à l'enroulement, à la pourriture phoméenne et au virus X.
Très sensible: à la jambe noire et à la pourriture sèche fusarienne (*F. sambucinum*).

Shepody

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (Bake King × F58050) and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1969.

Year licensed in Canada: 1980.

License no.: 2053.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, spreading; nodes not swollen; wings wavy.

Leaves: medium green, moderately and stiffly pubescent, overlapping.
Terminal leaflets: ovate, cupped; apex cuspidate; base truncate, sometimes asymmetrically.
Primary leaflets: ovate changing to broadly oblong towards the base, cupped; apex cuspidate; base truncate, sometimes asymmetrically; four pairs.
Secondary leaflets: two to six pairs.
Tertiary leaflets: few.

Shepody

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Bake King × F58050), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1969.

Année d'homologation au Canada: 1980.

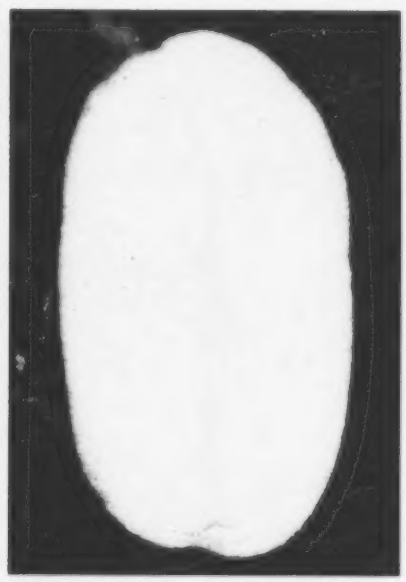
No. d'homologation: 2053.

Maturité: mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; port étalé; noeuds pas enflés; ailes ondulées.

Feuilles: vert moyen; pubescence moyenne et raide; chevauchantes.
Folioles terminales: ovées, recourbées; apex cuspidé; base tronquée, parfois de façon asymétrique.
Folioles primaires: ovées devenant largement oblongues vers la base, recourbées; apex cuspidé; base tronquée, parfois de façon asymétrique; quatre paires.



Flowers: numerous, light violet with an orange-green star; tips white; calyxes densely pubescent.

Tubers: long, smooth to lightly netted buff skin; medium-deep eyes, evenly distributed; white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding. Under New Brunswick and Prince Edward Island conditions, Shepody produces an optimum yield and tuber size with less applied fertilizer than Russet Burbank. For seed production under these conditions, plants should be 15 to 20 cm apart and for processing, 30 to 40 cm apart. Reduced fertilization decreases the difficulty in top-killing. Grades well with few culls, shows promise for the count-box trade.

Utilization: excellent for boiling, baking, and french frying; unsuitable for chipping.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to: early blight, fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum* and *F. sambucinum*), phoma rot, and rhizoctonia.
Susceptible to: common scab, late blight, leaf roll, verticillium wilt, and virus Y.

NOTE: foliage is very sensitive to applications of the herbicide metribuzin (Lexone®, Sencor®), so this herbicide must be applied well before emergence.

Folioles secondaires: deux à six paires.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: nombreuses, violet clair avec une étoile orange-vert; pointes blanches; calices fortement pubescents.

Tubercules: longs; peau lisse à légèrement réticulée de couleur chamois; aux yeux moyennement profonds répartis également; à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé. Sous les conditions au Nouveau-Brunswick et à l'Île du Prince Édouard, Shepody donne un rendement optimal et une grosseur de tubercules optimale avec une application d'engrais plus faible qu'avec la Russet Burbank. Pour la production de semence sous ces conditions, les plants devraient être espacés de 15 à 20 cm et de 30 à 40 cm pour la transformation. Une fertilisation réduite facilite le défanage. Peu de perte au conditionnement, prometteuse pour la vente à la caisse.

Utilisation: excellente bouillie, cuite au four et pour les frites; pas convenable pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance: à la brûlure alternarienne, à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum* et *F. sambucinum*), à la pourriture phoméenne et à la rhizoctonie.
Sensible: à la gale commune, au mildiou, à l'enroulement, à la flétrissure verticillienne et au virus Y.

NOTE: le feuillage est très sensible aux pulvérisations de l'herbicide métribuzine (Lexone®, Sencor®), cet herbicide doit donc être employé bien avant l'emergence.

Superior

GENERAL

Origin & Breeding: bred by the University of Wisconsin from (B96-56 × M59.44) and selected at the University Potato Research Farm near Rhinelander, Wisconsin, in 1951.

Year licensed in Canada: 1970.

License no.: 1273.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, erect to spreading; stems reddish purple at the base and internodes; nodes green; wings straight and prominent.

Leaves: open, dull yellow-green, small.
Terminal leaflets: short-ovate to round, thick, arched; apex acuminate; base decurrent.
Primary leaflets: thick, arched; base symmetrical.
Secondary leaflets: thick, arched; apex acute; on the midrib between pairs of primary leaflets.

Superior

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (B96-56 × M59.44), réalisée par l'université du Wisconsin et sélectionnée à la Ferme de recherches sur les pommes de terre de l'université, près de Rhinelander au Wisconsin en 1951.

Année d'homologation au Canada: 1970.

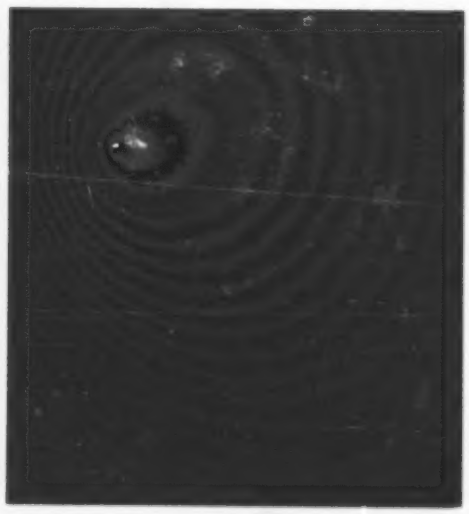
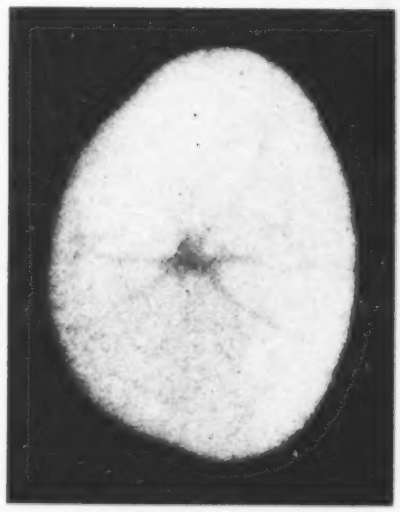
No. d'homologation: 1273.

Maturité: mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; port dressé à étalé; tiges pourpre rougeâtre à la base et aux entre-noeuds, noeuds verts; ailes droites et proéminentes.

Feuilles: ouvertes, vert-jaune mat, petites.
Folioles terminales: courtes-ovées à rondes, épaisses, arquées; apex acuminé; base décurrente.
Folioles primaires: épaisses, arquées; base symétrique.
Folioles secondaires: épaisses, arquées; apex pointu;

Flowers: pale lilac; tips white, with white extending to the center.

Tubers: oval to oblong; smooth-shaped; uniform size; smooth to lightly flaked white skin; medium-deep eyes, evenly distributed; white flesh.

Sprouts: dark purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, self-fertile, well adapted to mechanical harvesting, short dormancy period, stores well, washes excellently. Tubers size early and are not subject to internal defects. High total solids.

Utilization: fair to good for boiling, baking, and french frying; excellent for chipping.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to: common scab.
Susceptible to: black leg, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, seed-piece decay, and viruses X and Y.
Highly susceptible to: verticillium wilt.

sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires.

Fleurs: lilas pâle; pointes blanches, se prolongeant jusqu'au centre.

Tubercules: ovales à oblongs; forme unie; taille uniforme; peau blanche, lisse à légèrement squameuse; aux yeux moyennement profonds, répartis également; à la chair blanche.

Germes: pourpre foncé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, auto-féconde, bien adaptée à la récolte mécanique, repos végétatif court, se conserve bien, excellente aptitude au lavage, tuberisation hâtive. Tubercules ne sont pas sujets aux défauts internes. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: passable à bonne bouillie, cuite au four et pour les frites; excellente pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance: à la gale commune.
Sensible: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou, à l'enroulement, à la pourriture sèche du planton et aux virus X et Y.
Très sensible: à la flétrissure verticillienne.

Tobique

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (Cariboo × F45019) and selected at the Fredericton Research Station, New Brunswick, in 1961.

Year licensed in Canada: 1976.

License no.: 1692.

Maturity: early to mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, erect with a tendency to spread; nodes not swollen; wings wavy.

Leaves: open, dull medium green, slightly pubescent; midribs pale green.
Terminal leaflets: asymmetrical; apex acuminate.
Primary leaflets: narrowly ovate, three pairs.
Secondary leaflets: numerous.
Tertiary leaflets: numerous.

Flowers: strong reddish purple, on green buds having purplish bases.

Tobique

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Cariboo × F45019), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches de Fredericton au Nouveau-Brunswick en 1961.

Année d'homologation au Canada: 1976.

No. d'homologation: 1692.

Maturité: précoce à mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; port dressé avec une tendance à s'étaler; noeuds pas enflés; ailes ondulées.

Feuilles: ouvertes, vert moyen mât, légèrement pubescentes; nervures médianes vert pâle.
Folioles terminales: asymétriques; apex acuminé.
Folioles primaires: étroitement ovées, trois paires.
Folioles secondaires: nombreuses.
Folioles tertiaires: nombreuses.

Fleurs: pourpre rougeâtre intense, sur des bourgeons verts ayant des bases pourprées.

Tubers: oblong, thick, uniform; fairly smooth white skin with strong pink patches, medium-deep pink eyes, white flesh.

Sprouts: base moderate purplish red; tip pale purple.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding. Low total glycoalkaloids and high total solids.

Utilization: good to excellent for boiling and baking, excellent for chipping at harvest or after storage.

REACTION TO DISEASES

Resistant to: virus Y.
Some resistance to: fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum* and *F. sambucinum*) and verticillium wilt.
Susceptible to: common scab, late blight, leaf roll, phoma rot, and virus X.
Tobique does not develop tuber net necrosis when infected with leaf roll.

NOTE: the herbicide metribuzin (Lexone®, Sencor®) should not be used on this variety.

Tubercules: oblongs, épais, uniformes; peau assez lisse de couleur blanche avec des taches rose intense; aux yeux roses moyennement profonds; à la chair blanche.

Germes: base moyennement rouge pourpré; extrémité pourpre pâle.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé. Teneur totale en glycoalkaloïdes basse et en matière sèche élevée.

Utilisation: bonne à excellente bouillie et cuite au four, excellente pour les croustilles à la récolte ou après entreposage.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: au virus Y.
Certaine résistance: à la pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum* et *F. sambucinum*) et à la flétrissure verticillienne.
Sensible: à la gale commune, au mildiou, à l'enroulement, à la pourriture phoméenne et au virus X.
Tobique ne contracte pas la nécrose réticulée des tubercules lorsqu'elle est atteinte de l'enroulement.

NOTE: l'herbicide métribuzine (Lexone®, Sencor®) ne devrait pas être utilisé sur cette variété.

White Rose

GENERAL

Origin & Breeding: bred in the United States from unknown parents in 1871.

Year issued in Canada: 1923.

License no.: none.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, spreading, stems medium thick, prominently angled; nodes slightly swollen; internodes sometimes finely mottled reddish purple on upper part of the stems; wings not prominent, slightly waved.

Leaves: moderately open, medium-sized to small; midribs nonpubescent.
Terminal leaflets: medium large, broadly ovate; apex obtuse; base decurrent.
Primary leaflets: medium-sized, ovate, four to five pairs.
Secondary leaflets: few, on the midrib between pairs

White Rose

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: réalisée aux États-Unis de parents inconnus en 1871.

Année d'émission au Canada: 1923.

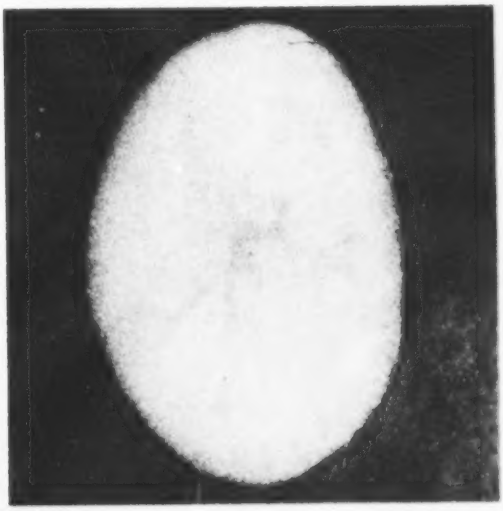
No. d'homologation: aucun.

Maturité: mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: grands; port étalé; tiges moyennement épaisses, à angles proéminents; noeuds légèrement enflés; entre-noeuds parfois finement marbrés de pourpre rougeâtre sur la partie supérieure des tiges; ailes non-proéminentes, légèrement ondulées.

Feuilles: moyennement ouvertes; taille moyenne à petite; nervures médianes non-pubescentes.
Folioles terminales: moyennement grandes, largement ovées; apex obtus; base décurrente.
Folioles primaires: taille moyenne; ovées, quatre à cinq paires.
Folioles secondaires: peu nombreuses, sur la nervu-



of primary leaflets, at the junctions of the midrib and petiolules.
Tertiary leaflets: few.

Flowers: large, white, on scantly pubescent green buds.

Tubers: large, long, elliptical, flattened, usually irregular, smooth white skin, numerous medium-deep eyes, white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance, adapted to irrigated districts, tubers size early, requires close planting and fertile soil for optimal yields. Low total solids.

Utilization: good for boiling and baking, unsuitable for chipping.

REACTION TO DISEASES

Susceptible to: black leg, common scab, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, verticillium wilt (*Verticillium albo-atrum* and *V. dahliae*), and viruses S, X, and Y.

re médiane entre les paires de folioles primaires, aux jonctions de la nervure médiane et des pétiolules.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: grandes, blanches, sur des bourgeons verts peu pubescents.

Tubercules: gros, longs, elliptiques, aplatis, souvent irréguliers; peau lisse de couleur blanche; aux yeux nombreux et moyennement profonds; à la chair blanche.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, adaptée aux terrains irrigués, tubérisation hâtive. Pour un rendement optimal les plants doivent être rapprochés et le sol doit être fertile. Teneur totale en matière sèche basse.

Utilisation: bonne bouillie et cuite au four, pas convenable pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Sensible: à la jambe noire, à la gale commune, à la pourriture sèche fusarienne, au mildiou, à l'enroulement, à la flétrissure verticillienne (*Verticillium albo-atrum* et *V. dahliae*) et aux virus S, X et Y.

YORK

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture Canada from (F5348 × F5569) and selected at the University of Guelph's Organic Soil Research Station, Bradford, Ontario, in 1962.

Year licensed in Canada: 1969.

License no.: 1188.

Maturity: early to mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-sized, spreading; stems unevenly pigmented purple, mostly at the internodes; nodes slightly swollen.

Leaves: close, smooth, medium green; midribs slightly pubescent.
Terminal leaflets: asymmetrical, ovate; apex acute; base decurrent, oblique.
Primary leaflets: asymmetrical, ovate; apex acute; base oblique; generally three pairs.
Secondary leaflets: numerous.

York

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (F5348 × F5569), réalisée par Agriculture Canada et sélectionnée à la Station de recherches des sols organiques de l'université de Guelph à Bradford, Ontario, en 1962.

Année d'homologation au Canada: 1969.

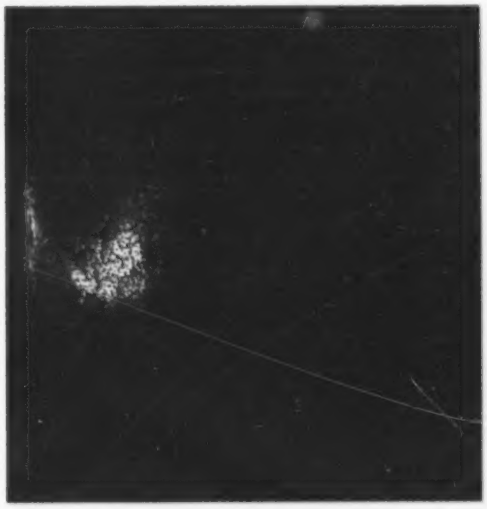
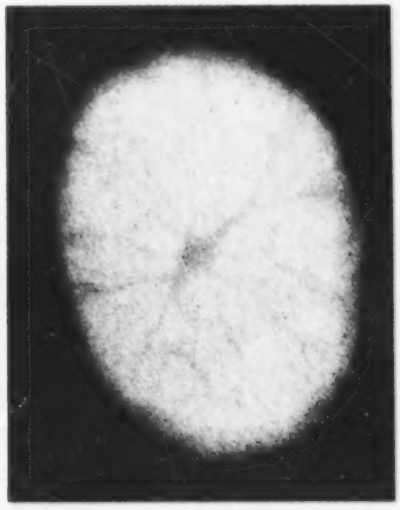
No. d'homologation: 1188.

Maturité: précoce à mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: taille moyenne; port étalé; tiges inégalement pigmentées de pourpre, surtout aux entre-noeuds; noeuds légèrement enflés.

Feuilles: serrées, lisses, vert moyen; nervures médianes légèrement pubescentes.
Folioles terminales: asymétriques, ovées; apex pointu; base décurrente, oblique.
Folioles primaires: asymétriques, ovées; apex pointu; base oblique; généralement trois paires.

Tertiary leaflets: few.

Flowers: medium large, white, on moderately pubescent green buds; anthers yellow-orange.

Tubers: oblong, slightly flattened; slightly flaked to lightly netted light tan skin; shallow eyes; creamy white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, well adapted to organic soils, lower yielding on mineral soils. Tubers sizes early. Because of the skin type, tubers are better brushed than washed for the table stock market. Long dormancy period, stores well. High total solids.

Utilization: good for boiling, poor for chipping.

REACTION TO DISEASES

Field resistant to: virus X.
Resistant to: late blight.
Some resistance to: common scab, rhizoctonia, and virus Y.
Susceptible to: black leg, fusarium dry rot, leaf roll, and verticillium wilt.

NOTE: tubers grown in mineral soils tend to blacken when cooked.

Folioles secondaires: nombreuses.
Folioles tertiaires: peu nombreuses.

Fleurs: moyennement grandes, blanches, sur des bourgeons verts moyennement pubescents; anthères jaune-orange.

Tubercules: oblongs, légèrement aplatis; peau légèrement squameuse à légèrement réticulée de couleur tan clair; aux yeux superficiels; à la chair blanc crémeux.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, bien adaptée aux sols organiques, d'un rendement plus faible en sols minéraux. Tubérisation hâtive. Les tubercules sont mieux brossés que lavés pour le marché de table à cause du type de peau. Période de repos végétatif longue, se conserve bien. Teneur totale un matière sèche élevée.

Utilisation: bonne bouillie, pauvre pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante sur le terrain: au virus X.
Résistante: au mildiou.
Certaine résistance: à la gale commune, à la rhizoctonie et au virus Y.
Sensible: à la jambe noire, à la pourriture sèche fusarienne, à l'enroulement et à flétrissure verticillienne.

NOTE: les tubercules produits en sols minéraux ont tendance à noircir à la cuisson.

Yukon Gold

GENERAL

Origin & Breeding: bred and selected by the Horticultural Science Department, Ontario Agricultural College, University of Guelph, Ontario, from (Norgleam × W5279-4) in 1966.

Year licensed in Canada: 1980.

License no.: 2047.

Maturity: mid-season.

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium large, upright with little tendency to spread; lower three-quarters of stems purplish with the upper quarter faintly purple.

Leaves: moderately shiny, olive green, stiffly pubescent.
Terminal leaflets: obovate, gradually tapered to the base; apex slightly acuminate.
Primary leaflets: ovate; apex acute to slightly acuminate; four pairs.
Secondary leaflets: broadly ovate, varying from two on the lower leaves to six or eight on the upper leaves.

Yukon Gold

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Norgleam × W5279-4), réalisée et sélectionnée au Département d'horticulture du Collège d'agriculture de l'Ontario de l'université de Guelph en Ontario en 1966.

Année d'homologation au Canada: 1980.

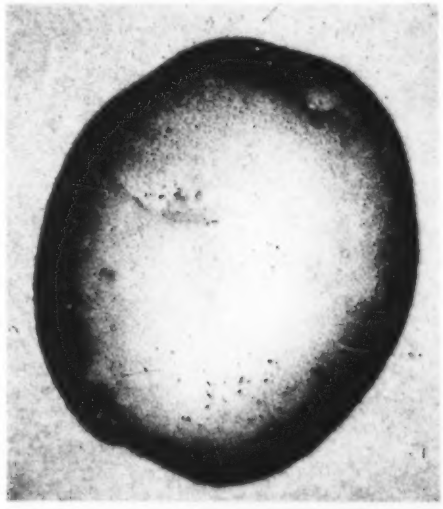
No. d'homologation: 2047.

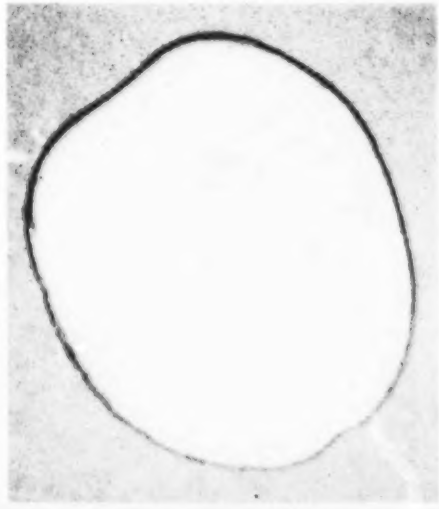
Maturité: mi-saison.

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyennement gros; port dressé avec peu de tendance à s'étaler; les trois-quarts inférieurs des tiges sont pourprés et le dernier quart est légèrement teinté de pourpre.

Feuilles: moyennement lustrées, vert olive; pubescence raide.
Folioles terminales: obovées, se rétrécissant graduellement vers la base; apex légèrement acuminé.
Folioles primaires: ovées; apex pointu à légèrement acuminé; quatre paires.





Tertiary leaflets: small, varying from none on the lower leaves to twenty on the mid and upper leaves.

Flowers: violet to light violet; midribs yellow-green at the base becoming light violet towards the edges; buds light green to purplish green.

Tubers: slightly oval, slightly flattened; finely flaked yellowish white skin; shallow pink eyes; light yellow flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium yield. High total solids.

Utilization: good for boiling, baking, and french frying; unsuitable for chipping.

REACTION TO DISEASES

Some resistance to: leaf roll.
Susceptible to: common scab and virus Y.

Folioles secondaires: largement ovées, deux sur les feuilles inférieures jusqu'à six ou huit sur les feuilles supérieures.
Folioles tertiaires: petites, absentes sur les feuilles inférieures jusqu'à vingt sur les feuilles intermédiaires et supérieures.

Fleurs: violet à violet clair; nervures médianes vert-jaune à la base se fondant en violet clair vers les bords; bourgeons vert clair à vert pourpré.

Tubercules: légèrement ovales, légèrement aplatis; peau blanc jaunâtre, finement squameuse; aux yeux roses et superficiels; à la chair jaune clair.

Germes: pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen. Teneur totale en matière sèche élevée.

Utilisation: bonne bouillie, cuite au four et pour les frites; pas convenable pour les croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Certaine résistance: à l'enroulement.
Sensible: à la gale commune et au virus Y.